REVISTA DO
Informática Prática e Descomplicada

CD-ROM

Nº 155 • R$ 11,90
Junho 2008
Ano 13

PROGRAMA COMPLETO

EDITORA EUROPA

ALMANAQUE DOS ESPORTES

Tudo sobre os esportes que você verá em Pequim:

• 28 modalidades e suas descrições • Regras básicas • Ilustrações didáticas • E muito mais

COMPLETO

Baixe vídeos do YouTube

Programa leve, prático e em português para baixar filmes do YouTube

COMPLETO

Backup no Gmail

Use a sua conta do Gmail como um disco virtual e acesse os seus arquivos em qualquer lugar

COMPLETO

Jogo Alien Arena 2008

Participe de uma batalha do outro mundo neste game que traz a mesma jogabilidade do Quake 3

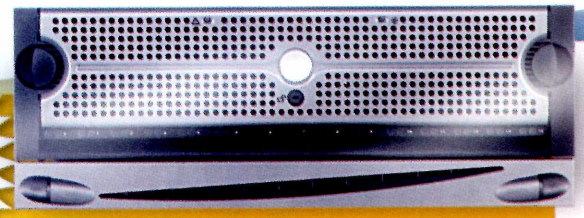
COMPLETO

Antivírus superpoderoso

No CD-ROM, novo antivírus que é melhor que o AVG. Em português, verifica e-mails e tem atualização online

Quero hospedar meu site com segurança, qualidade, baixo custo e um excelente atendimento!

Digiweb tem tudo isso e muito mais, confira!



SUPORTE 24 HORAS

HOSPEDAGEM COMPARTILHADA

A PARTIR DE

R$ 9,90* Mensais

Windows ou Linux
500 MB de espaço
25 GB de transferência
25 contas de e-mails
5 Bancos MySQL

*Valor promocional, válido apenas para os primeiros 3 meses de assinatura.

SERVIDOR DEDICADO I

HP DL 320
Xeon Dual Core 2.66 GHz
2 x 80 GB (SATA) de Disco
2 GB de RAM
4 Mbp/s de Banda

Preço 490,00 Mensais

Revendas Linux ou Windows

Com suporte exclusivo, gerente de conta e Painel PLESK

A partir de R$ 39,90 Mensais

Ganhe tempo registre seu domínio com a Digiweb, mais rápido e fácil

Atendimento 11 - 2145-2575 | comercial@digiweb.com.br

www.digiweb.com.br

Powered by IOL

digiweb
o endereço do seu site

REVISTA DO CD-ROM

EDITORA EUROPA

Edição Nº 155 – Junho 2008

Editor e Diretor Responsável: Aydano Roriz
Diretor Operacional: Abílio Cunha
Diretor Executivo: Luiz Siqueira

Diretor Editorial e jornalista responsável:
Roberto Araújo - MTb.10.766: e-mail: araujo@europanet.com.br
Diretor Adjunto: Mário Fittipaldi

Editor: Ivan Bastos
Editor-assistente: Julio Wecchi
Chefe de Arte: Welby Dantas
Editor de Arte: Alexandre Dias (Nani)
Revisão de Texto: Marianna Russo
Colaboraram nesta edição: Leonardo Theodoro, Rodrigo de Castro e Rodrigo Mourão

Produção do CD-ROM
Diogo Cavaletti, Julio Wecchi e Makotron (Interface)

Internet
Webmaster: Rodrigo Blasco
Webdevelopment: Rodrigo Mourão

Propaganda: Leticia Nunes e Natália Azeredo

Publicidade São Paulo
E-mail: publicidade@europanet.com.br
Gerentes Comerciais:
Rodrigo Cunha (11) 3038-5097
Mauricio Dias (11) 3038-5093
Executivos de Negócios:
Ana Carolina Corrêa, Alessandro Donadio, Angela Taddeo, Carla Ianez, Claudia Alves, Elisangela Xavier, Flavia Pinheiro, Guilherme Rabelo, Raphael Gherardi, Renata Kurosaki e Rodrigo Sacomani
Criação Publicitária: Rodrigo Barros e Douglas Ferreira (11) 3038-5103
Tráfego: Marcos Roberto (11) 3038-5211

Publicidade - Outros Estados
Brasília: (61) 3323-0205 - New Business
Paraná: (41) 3023-8238 - GRP Mídia
Rio Grande do Sul: (51) 3232-3176 - Semente Associados
Santa Catarina: (48) 3223-3968 - MC Representações
Publicidade - EUA e Canadá: +1 (650) 306-0880, Fax: +1 (650) 306-0890 - Global Media

Circulação e Promoção
João Alexandre (Gerente de produto) e Eduardo Teixeira e Natasha Ostroski

Desenvolvimento de Pessoal
Tânia Marília Ribeiro Roriz e Elisangela Harumi

Atendimento ao assinante, venda de edições anteriores e atendimento à pessoa jurídica
Coordenadora: Fabiana Lopes - fabiana@europanet.com.br
Atendentes: Anne Iris, Carla Dantas, Juliana Rolandi, Lilian Lemos, Paula Hanne, Tamar Biffi e Mari Ehrentreich
Rua M.M.D.C. nº 121 - São Paulo, SP - CEP 05510-900
Telefone São Paulo: (11) 3038-5050
Telefone outros estados: 0800-557667
Pela internet: www.europanet.com.br
E-mail: atendimento@europanet.com.br

Administração
Cecília Tomazelli (Gerente)
Gustavo Barbosa, Luiz Eduardo Soares e Tatiana Martinez

Expedição
Ézio S. Vicente (Gerente de Logística)
Anderson Ribeiro

Suporte Técnico
Ivan Bastos (Coordenador)
Leonardo Theodoro e Rodrigo de Castro
Telefone: (11) 3038-5070
E-mail: suporte@europanet.com.br

A Revista do CD-ROM é uma publicação da Editora Europa Ltda. (ISSN 0104-8732). A Editora Europa não se responsabiliza pelo conteúdo dos anúncios de terceiros.

Distribuidor Exclusivo para o Brasil
Fernando Chignalia Distribuidora S. A. - Rua Teodoro da Silva, 907 CEP 20563-900 - Grajaú - RJ

ANER
Impressão: Prol Editora Gráfica
Somos Filiados à ANER
Associação Nacional dos Editores de Revistas

Ao Leitor

Claro que existem exceções, mas na esmagadora maioria das vezes, jornalistas não são atletas. Mas é muito comum sermos apaixonados pelos esportes e, do alto de nossas nutridas barriguinhas, termos as mais apaixonadas opiniões e críticas sobre os monstros sagrados dos esportes. Felizmente, na chamada crônica esportiva escrita, aparece só o texto. Já na televisão, bem, não deixa de ser engraçado ver um gordo apresentador denunciar o excesso de peso de um certo jogador - isso entre outras escorregadas que não vêm ao caso aqui.

O fato é que as chamadas modalidades olímpicas por vezes ficam esquecidas nas mentes esportivas, dominadas pelo futebol e pela Fórmula 1. Mas de quatro em quatro anos elas voltam com tudo. É hora de pensar na natação, no salto com vara, na ginástica artística. Ver e se empolgar com recordes sendo quebrados, num espetáculo que encanta todo o mundo.

Em particular, acho que as modalidades olímpicas são o que há de mais puro em todo o mundo esportivo. Não é uma luta comercial, como nos habituamos em tantas disputas. Na maioria dos esportes, cada atleta está lutando contra os seus próprios limites, contra o relógio, contra a gravidade dos pesos, tentando literalmente "voar" para saltar mais alto ou mais longe. E esse esforço faz uma enorme diferença.

Em Pequim tudo se repetirá. Ou melhor, nada será como foi em Atenas. A humanidade terá evoluído por mais quatro anos, o ser humano ainda dessa vez se mostrará mais forte, mais ágil, mais coordenado e perfeito. A maioria dos recordes será quebrada e nos encantaremos, de novo, com a beleza da aventura humana no desafio esportivo.

Vale lembrar as regras e as histórias de 28 modalidades esportivas que colocamos no CD-ROM. O esporte vai tomar conta de todas as conversas, de toda a televisão, de muitas páginas das revistas. Não conhecer as modalidades é ficar por fora do maior acontecimento do mundo em todo o ano de 2008.

Não importa que você, como nós jornalistas, esteja um pouco acima do peso e jamais fará um salto com vara ou muito menos se apresentará num nado sincronizado. Conhecer e viver o esporte é saber que nós, como humanidade, estamos cada vez melhor. Ainda bem.

Roberto Araújo
araujo@europanet.com.br

Se For o Caso, Reclame. Nosso Objetivo é a Excelência!

EDITORA EUROPA

CORRESPONDÊNCIA
Rua M.M.D.C., 121
CEP 05510-900
São Paulo – SP
FAX: (11) 3038-5040

Atendimento (11) 3038-5050 (São Paulo),
0800-557667 (Outras localidades) – FAX (11) 3038-5040
Das 8h às 20h; sábados das 9h às 15h
e-mail: atendimento@europanet.com.br

Suporte técnico (11) 3038-5070
Horário de atendimento de Segunda à Sexta
das 9h às 12h e das 13h às 17h
e-mail: suporte@europanet.com.br

Redação
Fone (11) 3038-5110
FAX (11) 3038-5040
e-mail: revista.cd-rom@europanet.com.br

Publicidade
Fone (11) 3038-5097
FAX (11) 3819-0538
e-mail: publicidade@europanet.com.br

Para entrar em contato com a Editora Europa
Fones: (11) 3038-5050
São Paulo – SP
ou 0800 557667
Ligação gratuita – Outras localidades
Visite nosso site:
www.europanet.com.br

MENU INICIAR

SEU PROGRAMA NO CD-ROM
Se você desenvolveu algum programa legal e deseja divulgá-lo na **Revista do CD-ROM**, entre em contato com a redação pelo telefone (11) 3038-5110 ou pelo e-mail revista.cd-rom@europanet.com.br

SUMÁRIO

Cartas & Dicas
Espaço do leitor 6

Notícias
Fique por dentro das novidades 8

Online
Serviços públicos na web 12

Especial
Câmeras fotográficas digitais 16

Windows Vista
Organização pessoal 20

Teste
TV digital portátil 24

Completos
Almanaque dos esportes 26
Baixa-vídeos 28
PC protegido 30
Guerra marciana 32

Aplicativos
Antivírus gratuito 36
Supermenu 37
Ajuste rápido 38

Áudio e Vídeo
Ripador de DVD 40
Editor de vídeo 41

Internet
Troca segura 42
Backup no Gmail 44
Navegador multiuso 45

Entretenimento
Paint animado 48
Grade digital 50
Frutas divertidas 51
Carro clássico na tela 51

Jogos
Sinuca virtual 54
Invasão alienígena 56
Quebra-cabeça do fogo 56
Esferas coloridas 57
Baralho total 57

Educacionais
Tabela periódica profissional 58
Calculadora avançada 59
Smile matemático 59

Tira-teima
Gravadores de CD e DVD 60
O melhor software 62

Capinha
Capa impressa do CD-ROM 65

Como funciona o CD-ROM

O CD-ROM que acompanha a revista traz todos os programas que você confere nas reportagens. A interface é fácil de usar, permitindo que você encontre rapidamente o software ou a informação desejada. Para simplificar a localização dos programas, o disco está dividido em categorias. Tudo o que você precisa fazer é clicar sobre uma delas, escolher o software a ser instalado e pressionar o botão *Instalar*. Em seguida, basta seguir o procedimento explicado em cada uma das reportagens da revista. Agora confira os detalhes de cada botão da interface do CD-ROM:

Dúvidas no CD-ROM? Aperte este botão e entre em contato com o Suporte Técnico

Loja Virtual. Com o micro conectado à internet, acesse o link Visitar a *Loja Virtual da Editora Europa* para conferir todos os produtos da Editora Europa

Clique em uma das categorias do disco para localizar o software desejado

Desliga ou liga o som da interface do CD-ROM

Fecha a interface do CD-ROM

EXECUÇÃO DO CD
O CD-ROM tem auto-reprodução nos Windows 98, XP e Vista. Basta inseri-lo na gaveta e aguardar alguns segundos. Se a interface não aparecer, aperte o botão *Iniciar* do Windows e selecione a opção *Executar*. Digite *D:/CDROM* (ou, no lugar de *D*, a letra correspondente ao seu drive de CD-ROM) e aperte *OK*.

PORTAL DE DOWNLOADS

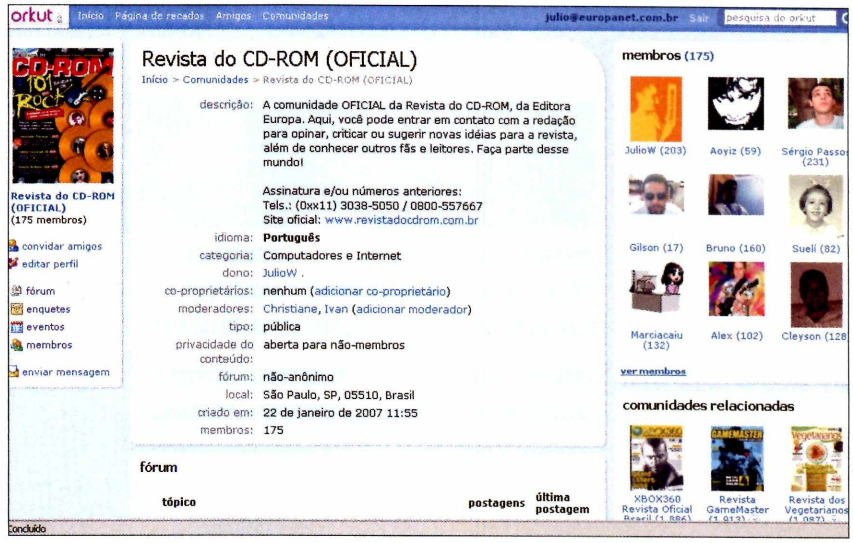
O site oficial da **Revista do CD-ROM** (www.revistadocdrom.com.br) tem muita coisa interessante. O endereço traz um canal de comunicação direto com a redação, conta com informações de outras edições, inclusive as de especiais, tem enquetes e até uma exclusiva seção *Downloads*. Nesta última, você pode localizar, baixar e instalar os programas distribuídos nos CDs das últimas edições da revista. Veja como encontrar programas no site:

1 **No campo *Busca* no site, digite uma palavra-chave e pressione o botão *Procurar*. O resultado da pesquisa será exibido abaixo. Em seguida, clique no link do programa que você deseja baixar e confira na próxima página a descrição do software.**

2 **Para iniciar o download, aperte *Link para download (site externo)* e, na janela que surgir, aperte *Salvar arquivo*. Selecione uma pasta de destino e dê *Salvar*. Após baixar o programa, dê um duplo clique sobre ele para iniciar a instalação.**

COMUNIDADE NO ORKUT

Se você é membro do o Orkut, um dos maiores sites de relacionamentos do mundo, não deixe de participar da comunidade oficial da **Revista do CD-ROM.** Basta acessar o endereço: www.orkut.com/Community.aspx?cmm=26789249. Lá você pode criar tópicos para esclarecer as suas dúvidas; enviar sugestões e críticas; participar de enquetes; conhecer outros leitores; e até conversar diretamente com a redação da revista. Não perca tempo, junte-se à comunidade oficial da revista e participe.



Desinstalação de programas

Se você precisar remover algum programa distribuído no CD desta edição, use um dos procedimentos indicados abaixo:

• **Desinstalador do Windows:** acesse o menu *Iniciar*, entre em *Configurações* e em *Painel de Controle*. Dê um duplo clique em *Adicionar ou Remover Programas* (*Programas e Recursos*, no Windows Vista), selecione na lista o software que deseja desinstalar e aperte *Adicionar/remover*. Depois disso, basta completar o processo de desinstalação.

• **Desinstalador do programa:** aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e siga o mesmo caminho usado para a execução do software. Geralmente, o desinstalador é identificado pelas palavras *Desinstalar* ou *Uninstall*. Clique sobre ele e siga os procedimentos de desinstalação.

• **Desinstalador do instalador:** se os dois métodos acima não surtirem efeito, tente remover o software repetindo o processo de instalação (alguns programas contam com desinstaladores no próprio instalador). Durante o processo, marque a opção *Remover*, *Remove* ou *Remove All* e continue avançando até excluir o software desejado.

• **Remoção de pasta:** é seu último recurso e consiste na exclusão manual do programa. Se estiver inseguro, entre em contato com o suporte técnico da Editora Europa. Caso contrário, acesse o menu *Iniciar*, entre na categoria de *Programas*, vá a *Acessórios* e clique em *Windows Explorer*. Localize a pasta do software, aperte a tecla *Delete* e dê *Sim*.

Espaço do leitor

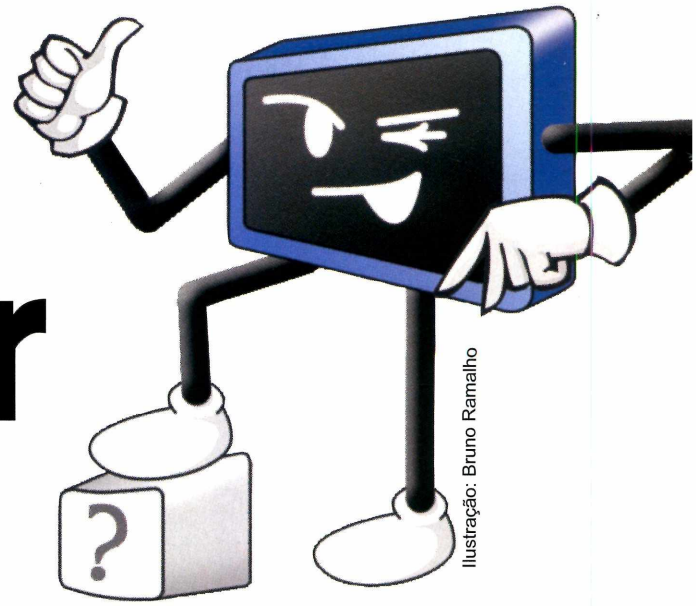


Ilustração: Bruno Ramalho

Mande dúvidas, dicas, críticas e sugestões para a redação da **Revista do CD-ROM** e veja a sua resposta nesta seção

ENTRE EM CONTATO

Dúvidas no Windows? Descobriu alguma dica legal? Dificuldade em usar algum programa distribuído na revista? Quer sair nesta seção? Mande logo a sua mensagem para a **Revista do CD-ROM**. A sua resposta será publicada somente aqui.

E-mail:
revista.cd-rom@europanet.com.br
FAX: (11) 3038-5040
Endereço: Revista do CD-ROM
Rua MMDC, 121 – Butantã
São Paulo/SP – 05510-900

Concursos Públicos 2008

Comprei a edição 153 da **Revista CD-ROM** e estou com um problema: ao acessar os simulados do Concursos Públicos 2008, surge uma mensagem de erro. Como faço para resolver esse problema?

Felipe Lima de Souza
por e-mail

Basta instalar a atualização do programa, que pode ser baixada via internet diretamente do site oficial da ***Revista CD-ROM*** (www.revistadocdrom.com.br). *Vale lembrar que essa atualização funciona somente depois de copiar o software Concursos Públicos 2008 para o seu PC. Veja nos passos como baixar e instalar a atualização para solucionar o problema.*

1 ***Com o micro conectado à internet, abra o seu navegador e acesse o site da Revista do CD-ROM. Clique no link*** **Downloads** ***e depois em*** **153.** ***Feito isso, pressione*** **download (1,17 MB)** ***do campo*** **Concursos Públicos 2008 (atualização).**

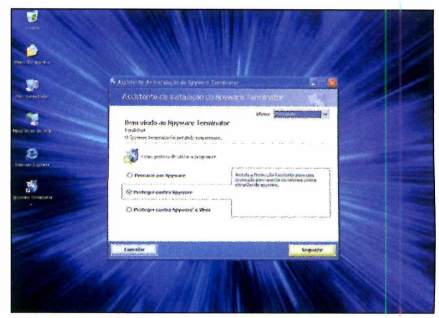
2 ***Aperte o botão*** **Salvar** ***(ou*** **Salvar como)***, selecione uma pasta de destino e pressione*** **Salvar.** ***Após o download, dê um duplo clique sobre o arquivo, aperte*** **Avançar** ***e*** **Finalizar.** ***Pronto, agora basta rodar o software Concursos Públicos normalmente.***

Spyware?

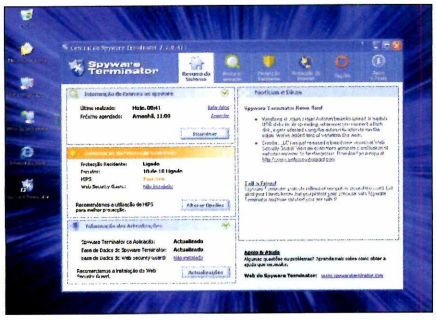
Ultimamente, meu computador está lento. Acho que ele está infectado com algum spyware. Eu já uso o AVG, que não detectou nada, e não sei mais o que fazer. Vocês podem me ajudar?

Vera Lucia - por e-mail

Sem dúvida alguma, você precisa instalar um anti-spyware em seu computador e executar o processo de varredura (para detectar e eliminar as pragas). O software Spyware Terminator, que está no CD-ROM, é um dos melhores do gênero. Veja como proceder:



1 ***No CD-ROM, entre em*** **Essenciais,** ***selecione*** **Spyware Terminator** ***e aperte*** **Instalar.** ***Clique em*** **Avançar,** ***marque*** **Eu aceito os termos, dê Avançar mais uma vez e aperte Concluir.** ***Selecione*** **Proteger contra spyware** ***e aperte*** **Próximo e Concluir.**



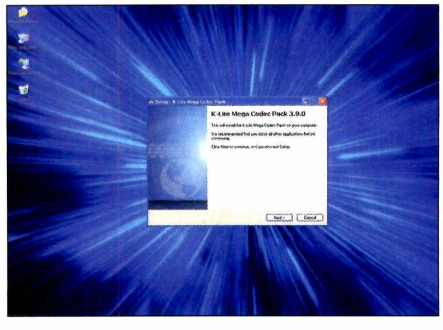
2 ***Para executar o processo de varredura, basta pressionar o botão*** **Examinar.** ***Aguarde alguns minutos até o final do processo. Se algum spyware for detectado, na aba*** **Ameaças, aperte Remover, Sim** ***e*** **OK.**

Filmes em DVD

O meu computador está equipado com um drive de DVD, mas infelizmente ainda não consegui executar nenhum filme no PC. O vídeo não roda no meu player. Alguma sugestão para me ajudar?

Francisca Amelina - por e-mail

Provavelmente, o seu computador não tem os codecs necessários para rodar filmes no formato DVD-Vídeo. Para solucionar o problema, o CD-ROM deste mês traz o K-Lite Mega Codec Pack, um pacote essencial para rodar dezenas de formatos de arquivos de áudio e de vídeo, inclusive o formato de DVD. Para instalar o pacote, acesse a seção Essenciais *do CD-ROM, selecione* K-Lite Mega Codec Pack *e aperte* Instalar. *Em seguida, pressione* Next *seis vezes, dê* Install *e* Close. *Pronto, agora confira os resultados. Se o erro persistir, verifique no manual de instruções do seu PC se ele é capaz de rodar filmes no formato DVD-Vídeo (as placas de vídeo bem antigas não suportam).*

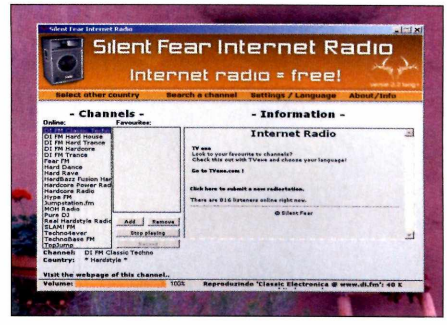


Rádio online

Vocês já distribuíram em alguma **Revista do CD-ROM** um programa que transforma o PC em um rádio?

Lidiomar – por e-mail

Sim, muitos programas do gênero já saíram na ***Revista do CD-ROM****. O mais recente é o* Silent Fear Internet Radio, *que saiu na edição* 148. *O software traz mais de mil estações preconfiguradas de 20 países diferentes. Caso não tenha a revista, você pode comprá-la pela internet (*www.revistadocdrom.com.br*) ou pela Central de Atendimento ao Leitor pelos telefones:* ***(11) 3038-5050 ou 0800-557667***



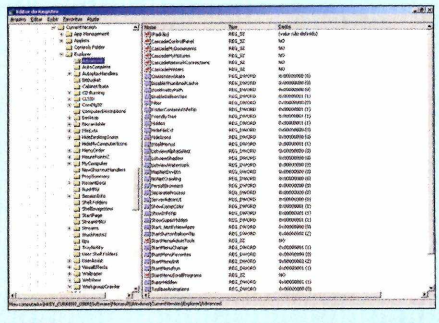
SUPORTE TÉCNICO

Se você tiver alguma dúvida em qualquer programa distribuído no CD-ROM da revista, entre em contato com o Suporte Técnico da Editora Europa.
E-mail: suporte@europanet.com.br
Telefone: (11) 3038-5070.
Horário de atendimento: de segunda a sexta, das 9 às 12 h e das 13 às 17 h.
Dúvidas mais freqüentes:
www.europanet.com.br/suporte

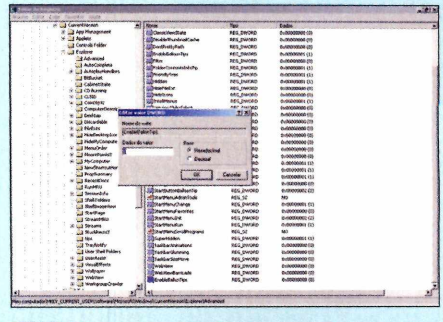
Dica da redação

Alertas do Windows XP

De tempos em tempos, sempre surge na redação pelo menos um e-mail perguntando como se faz para desligar (ou remover) aqueles "insistentes" alertas do Windows XP que aparecem perto do relógio da barra de tarefas. Pois bem, a solução para esta pergunta ganhou um destaque especial nesta edição. Entretanto, vale lembrar que alguns dos alertas são importantes, principalmente aqueles que informam sobre segurança e conexões do micro. Acompanhe o procedimento para desativar os avisos:



1 **Clique no menu** ***Iniciar*** **e em** ***Executar*****, digite** ***regedit*** **e dê** ***OK*****. O Editor do Registro do Windows será executado. Entre nas pastas:** ***HKEY_CURRENT_USER, Software, Microsoft, Windows, Current Version, Explorer*** **e** ***Advanced.***



2 **Clique no menu** ***Editar*****, em** ***Novo*** **e em** ***Valor DWORD*****. Na chave que surgir, escreva** ***EnableBallonTips*** **e dê um** ***ENTER*****. Clique duas vezes sobre a chave, digite** ***0*** **(zero) e dê** ***OK*****. Reinicie o computador e confira os resultados.**

Notebook compacto

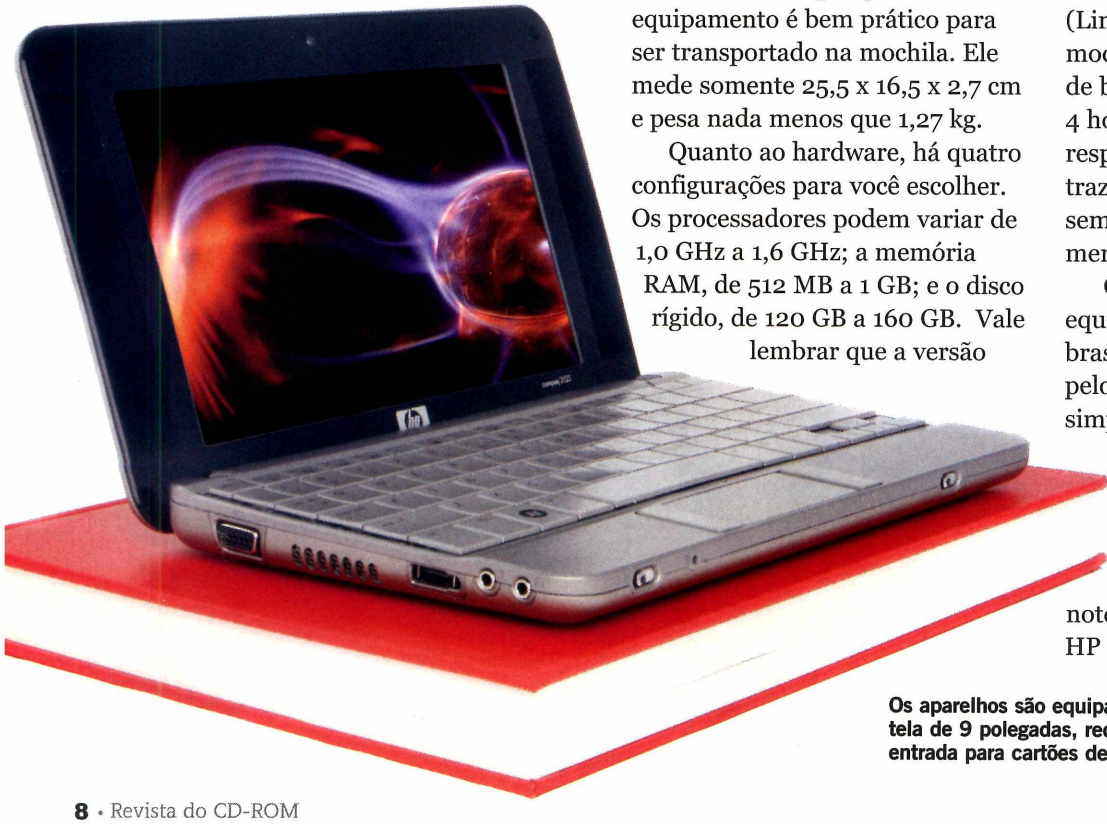
Conheça o novo notebook da HP. Ele é bem pequeno, prático, tem preço muito mais acessível e foi desenvolvido para os estudantes

A HP apresentou o seu mais recente modelo de notebook, o HP 2133. A grande diferença deste equipamento em relação aos notebooks convencionais é que ele apresenta um tamanho reduzido e foi especialmente criado para os estudantes. Isso porque o equipamento é bem prático para ser transportado na mochila. Ele mede somente 25,5 x 16,5 x 2,7 cm e pesa nada menos que 1,27 kg.

Quanto ao hardware, há quatro configurações para você escolher. Os processadores podem variar de 1,0 GHz a 1,6 GHz; a memória RAM, de 512 MB a 1 GB; e o disco rígido, de 120 GB a 160 GB. Vale lembrar que a versão mais em conta não oferece disco rígido e sim um cartão de memória flash de 4 GB.

É possível também optar por três diferentes sistemas operacionais (Linux, Windows XP ou Vista). Os modelos também oferecem dois tipos de baterias com autonomia de 2 e 4 horas de uso contínuo, respectivamente. Todos os aparelhos trazem tela de 9 polegadas, rede sem fio e entrada para cartões de memória SD.

Os preços oficiais dos equipamentos para o mercado brasileiro ainda não foram divulgados pelo fabricante, mas o modelo mais simples já é comercializado nos Estados Unidos por US$ 499, cerca de R$ 873,00 (sem impostos e com o dólar valendo R$ 1,75). Para saber mais detalhes sobre os notebooks, consulte o site oficial da HP nos Estados Unidos: www.hp.com.



Os aparelhos são equipados com tela de 9 polegadas, rede sem fio e entrada para cartões de memória

Televisão digital

O modelo MPTV-3521 parece uma TV de bolso, mas conta com entrada para cartões de memória e porta USB

Dois novos produtos que exploram as vantagens da TV digital brasileira chegam ao mercado

A Semp Toshiba apresentou dois novos aparelhos para recepção de TV digital no Brasil: o MPTV-3521 e o Tuner DT-1020. Ambos oferecem recursos que podem ser bem aproveitados no seu computador.

O modelo MPTV-3521 é um equipamento portátil, com tela LCD de 3,5 polegadas, capaz de sintonizar e exibir o sinal da TV digital no carro, na rua ou em qualquer outro lugar que disponha do sinal. A telinha do aparelho oferece resolução de 320 x 240 pixels (formato padrão) ou 320 x 180 pixels (formato widescreen, de cinema).

O equipamento tem memória interna de 2 GB e uma porta para inserir cartões do tipo MiniSD. Você poderá gravar seus programas prediletos no próprio dispositivo portátil e transferi-los para o PC, usando a porta USB. O aparelho também permite visualizar fotos, ouvir músicas MP3 e até sintonizar estações de rádio FM. A autonomia da bateria pode chegar a 6 horas (para reprodução de TV) ou até 13 horas (MP3 e rádio FM).

O MPTV 3521 vem com pedestal (para posicionar a tela em uma superfície plana), fone de ouvido, carregador de bateria e cabo USB. O modelo custa R$ 999,00 e pode ser encontrado à venda nas grandes lojas virtuais.

Quanto ao Tuner DT-1020, trata-se de um dispositivo USB, parecido com um pendrive, que exibe todos os canais digitais da TV aberta na tela do micro. Para saber mais informações, consulte a seção *Teste*, na página 24.

Preços:
MPTV-3521: R$ 999,00
Tuner DT-1020: R$ 399,00
Para saber mais: www.toshiba.com

A webcam pode ser fixada na tela de um notebook ou de um monitor LCD

Webcam Satellite

Um prato cheio para os amantes de videoconferências

Já está à venda no mercado brasileiro mais uma opção de webcam. Trata-se do modelo WB-C12, da Satellite, que traz resolução interpolada (processada via sofware) de 1,3 Megapixel.

A câmera pode ser configurada para exibir as imagens em 30 ou 15 quadros por segundo, tem microfone embutido e é ideal para ser usada com programas de bate-papo pela internet, como o Yahoo! Messenger, o Skype e o popular Windows Live Messenger (antigo MSN). Um diferencial importante deste equipamento é o seu botão Snapshot, que fica na parte superior do aparelho. Ele serve para tirar fotos instantâneas, como uma câmera fotográfica digital comum. O modelo ainda tem suporte para ser encaixado sobre a tela do notebook ou em monitores LCD.

Preço: R$ 89,00
Para saber mais: www.satellitebrasil.com

Tensão certa

Estabilizador de voltagem também serve para recarregar dispositivos USB, mesmo com o computador desligado

As constantes oscilações na rede elétrica podem comprometer o desempenho ou até mesmo danificar equipamentos de informática, de telefonia e eletrônicos em geral. Para garantir o bom funcionamento dos aparelhos, a Microsol desenvolveu os estabilizadores Hexus Power, que aumentam a segurança dos aparelhos ligados à rede elétrica.

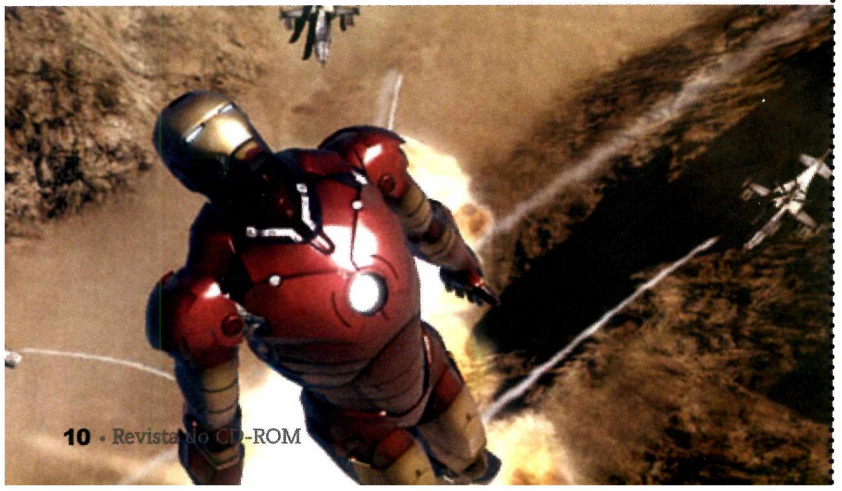
São duas versões disponíveis: a básica (sem portas USB) e a completa (com portas USB). Ambas podem ser usadas em qualquer equipamento eletrônico e filtram interferências, ruídos e garantem uma tensão constante, proporcionando mais proteção aos aparelhos conectados. Já o modelo completo permite ao usuário recarregar qualquer dispositivo USB, como MP3 players, câmeras fotográficas digitais e celulares, no próprio estabilizador.

Preço: A partir de R$ 105,00
Para saber mais: www.microsol.com.br

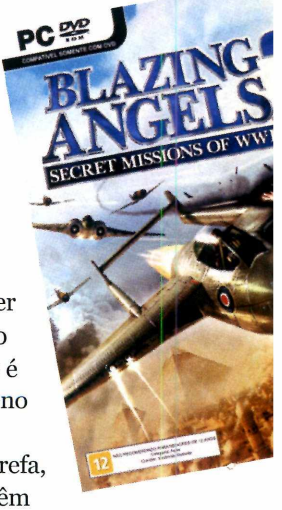
Homem de Ferro

Em parceria com a gigante Marvel, a Sega lança o jogo Homem de Ferro inspirado no filme homônimo. O game de ação se passa em terceira pessoa e colocará os jogadores nos mesmos combates militaristas que acontecem no filme. O interessante é que outros conteúdos foram especialmente criados para o game, como fases adicionais e personagens extras. Como não poderia ser diferente, o jogador assume o papel do herói blindado, pode explorar as fases 3D do jeito que quiser e usar todos os poderes do protagonista para sobreviver e eliminar cada um dos adversários.

Desenvolvedor: Sega - www.sega.com
Preço sugerido: R$ 99,90

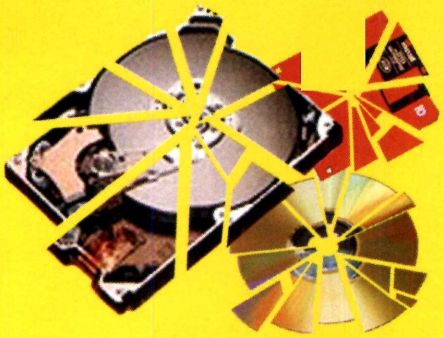


Blazing Angels 2



Prepare-se para pilotar os aviões mais rápidos e poderosos do planeta. Neste game, você vai assumir o papel do líder da Operation Wildcard, um esquadrão secreto de pilotos de caça. Sua missão é sabotar e acabar com um perigoso plano de terroristas: a criação de armas de destruição em massa. Durante essa tarefa, você descobre que os vilões também têm um esquadrão de aeronaves, fato que apimenta a ação do jogo. Você pilota desde aviões espiões – para invadir secretamente a base inimiga – a caças superarmados.

Desenvolvedor: Ubisoft
Preço sugerido: R$ 99,90



Recupe..ação de Dados

Diagnóstico e Orçamento Gratuitos

Nossos serviços carregam muito mais tecnologia!

➤ **Mídias:**
HDs, CDs, DVDs, Disquetes, Zip, Raid Array, Jaz, D. FireWire, Fitas DAT, Cartões Fotográficos, etc

➤ **Sistema Operacional:**
Dos, Windows, Win NT, Fat 16, Fat 32, NTFS, Novell, Línux, Mac, etc

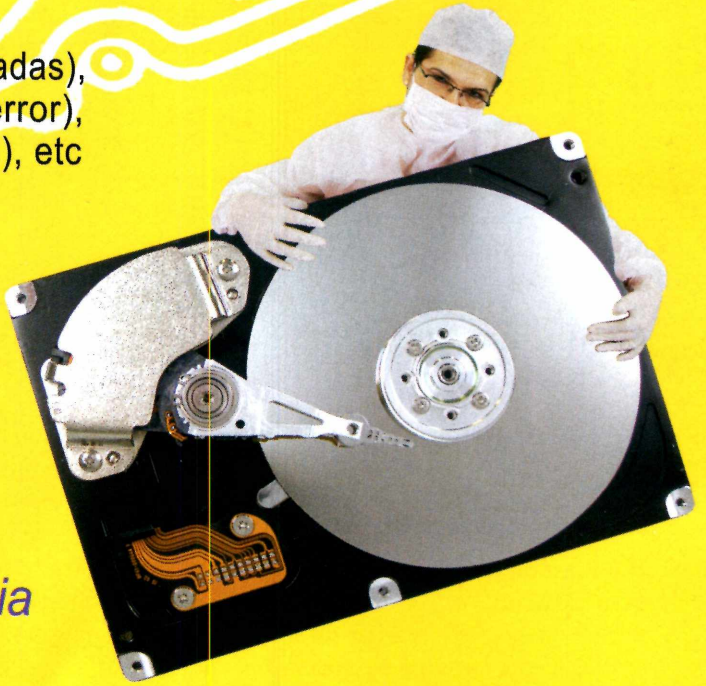
➤ **Defeitos:**
Bad Block, Formatados, Ataque de Vírus, Hackers, Inacessíveis, Senhas Esquecidas, Clones Físicos, etc

➤ **Laboratório (sede própria):**
O mais equipado do país, melhor corpo técnico, Engenharia própria

A melhor solução para fotos digitais perdidas!

Compact Flash (CF) Tipos I e II, Secure Digital (SD), Multimedia Card (MMC), Memory Stick (MS), Smart Media (SM), IBM Micro Drive, Pen Drive (Flash Pocket Drive), Picture Card (xD), etc

Soluções para:
Formatação acidental, fotos apagadas (deletadas), fotos corrompidas, erros de leitura (card error), cartões defeituosos (com problemas físicos), etc



Conte com recursos tecnológicos encontrados nas melhores empresas do mundo e total autonomia para realização de serviços aqui no Brasil

Credibilidade - Sigilo - Competência

www.proelbra.com.br
contato@proelbra.com.br

PRÊMIO QUALITY BRASIL

PRÊMIO TOP OF QUALITY 2004 O.P.B. Ordem dos Parlamentares do Brasil

Proelbra®
Tecnologia Eletrônica Ltda

(0xx11) **5052 8044 / 3473 8044** AV. Rouxinol, 1041 - Cj. 1503 - CEP 04516-001 - Moema - S.Paulo - SP

SERVIÇOS PÚBLICOS

Serviços públicos na web

Conheça os 121 sites de serviços públicos que facilitarão a sua vida

É praticamente impossível fugir da burocracia brasileira, seja para renovar a Carteira Nacional de Habilitação, para pagar impostos ou para obter um comprovante oficial. Porém, já existem dezenas de sites públicos com serviços e informações que, certamente, vão facilitar a sua vida. Alguns endereços, no entanto, chegam a ser até essenciais, como é o caso do website da Nota Fiscal Eletrônica, por exemplo.

Boa parte dos estabelecimentos comerciais precisa ter acesso à internet para enviar as informações dos documentos ao site da NF-e. Em contrapartida, o consumidor também deve acessar o portal para se cadastrar e se beneficiar dos bônus liberados das notas obtidas (para mais detalhes, consulte www.nfe.fazenda.gov.br/portal). É um ciclo vicioso.

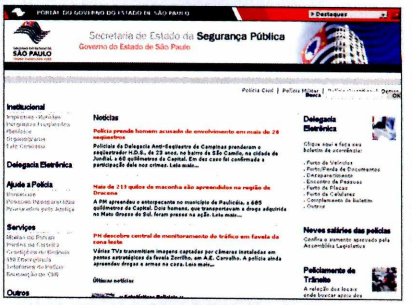
O site do Poupatempo (www.poupatempo.sp.gov.br), de São Paulo, é outro ótimo exemplo. Nele, o usuário pode conferir informações relevantes para dezenas de serviços obrigatórios e até resolver tudo diretamente no site. Quem precisa emitir um Atestado de Antecedentes Criminais, por exemplo, basta abrir a página, clicar no link de mesmo nome, preencher um pequeno formulário, pressionar um único botão e imprimir. É muito mais prático.

Nesta reportagem, a **Revista do CD-ROM** separou nada menos que 121 sites de serviços públicos na internet. Confira a lista e facilite a sua vida sempre que você tiver que encarar de frente a burocracia.

Segurança Pública

Cada estado brasileiro tem um site da polícia na internet. Neles, você obtém informações de pessoas desaparecidas, números de emergência, telefones da polícia, uma relação de perguntas com as dúvidas mais freqüentes e ainda pode fazer denúncias. Alguns Estados como São Paulo, por exemplo, já disponibilizam um serviço de Delegacia Eletrônica, que permite fazer Boletins de Ocorrência online de furto de veículos, perda de documentos, desaparecimento, furto de placas e celulares. Confira a relação completa de sites da polícia em todo o País:

Acre: www.ac.gov.br/policiacivil
Alagoas: www.pc.al.gov.br
Amapá: www.amapa.gov.br
Amazonas: www.policiacivil.am.gov.br
Bahia: www.bahia.ba.gov.br/ssp/pcorgvinc.htm
Ceará: www.policiacivil.ce.gov.br
Distrito Federal: www.pcdf.df.gov.br
Espírito Santo: www.pc.es.gov.br
Goiás: www.policiacivil.goias.gov.br
Maranhão: www.ssp.ma.gov.br
Mato Grosso do Sul: www.pc.ms.gov.br
Mato Grosso: www.policiacivil.mt.gov.br
Minas Gerais: www.sesp.mg.gov.br
Pará: www.pm.pa.gov.br
Paraíba: www.ssp.pb.gov.br/institucional_policia_civil.shtml
Paraná: www.pr.gov.br/policiacivil
Pernambuco: www.sds.pe.gov.br
Piauí: www.policiacivil.pi.gov.br/index.php
Rio de Janeiro: www.policiacivil.rj.gov.br
Rio Grande do Norte: www.defesasocial.rn.gov.br
Rio Grande do Sul: www.pc.rs.gov.br
Rondônia: www.policiacivil-ro.enter-net.com.br
Roraima: www.pm.rr.gov.br
Santa Catarina: www.pc.sc.gov.br
São Paulo: www.ssp.sp.gov.br
Sergipe: www.ssp.se.gov.br
Tocantins: www.to.gov.br/ssp



O site de São Paulo já oferece o serviço de Delegacia Eletrônica

Detran

O Detran (Departamento Estadual de Trânsito) tem um site com informações sobre Carteira Nacional de Habilitação, emplacamento de veículos, consulta online de RENAVAM para saber se seu carro tem multas pendentes, entre outros serviços. Além disso, você pode verificar os procedimentos necessários para emissão ou renovação da carteira de motorista. Confira na lista de sites qual é o endereço do Detran do seu Estado:

Acre: www.detran.ac.gov.br
Alagoas: www.detran.al.gov.br
Amazonas: www.detran.am.gov.br
Amapá: www.detran.ap.gov.br
Bahia: www.detran.ba.gov.br
Ceará: www.detran.ce.gov.br
Distrito Federal: www.detran.df.gov.br
Espírito Santo: www.detran.es.gov.br
Goiás: www.detran.go.gov.br
Maranhão: www.detran.ma.gov.br
Mato Grosso: www.detran.mt.gov.br
Mato Grosso do Sul: www.detran.ms.gov.br
Minas Gerais: www.detran.mg.gov.br
Pará: www.detran.pa.gov.br
Paraná: www.pr.gov.br/detran
Paraíba: www.detran.pb.gov.br
Pernambuco: www.detran.pe.gov.br
Piauí: www.detran.pi.gov.br
Rio de Janeiro: www.detran.rj.gov.br
Rio Grande do Norte: www.detran.rn.gov.br

É possível consultar o RENAVAM do carro para saber se existem multas pendentes

Rio Grande do Sul: www.detran.rs.gov.br
Rondônia: www.detran.ro.gov.br
Roraima: www.detran.rr.gov.br
Santa Catarina: www.detran.sc.gov.br
São Paulo: www.detran.sp.gov.br
Sergipe: www.detran.se.gov.br
Tocantins: www.detran.to.gov.br

Tribunais de Justiça

Os sites do Tribunal de Justiça foram criados para agilizar as consultas de processos em andamento. Com isso, você não precisa mais ir até o fórum de sua cidade para obter informações sobre o andamento de um caso. Veja a seguir os endereços dos tribunais de todo o Brasil:

Acre: www.tj.ac.gov.br
Alagoas: www.tj.al.gov.br
Amapá: www.tjap.gov.br
Amazonas: www.tj.am.gov.br
Bahia: www.tj.ba.gov.br
Ceará: www.tj.ce.gov.br
Distrito Federal: www.tjdf.gov.br
Espírito Santo: www.tj.es.gov.br
Goiás: www.tj.go.gov.br
Maranhão: www.tj.ma.gov.br
Mato Grosso: www.tj.mt.gov.br
Mato Grosso do Sul: www.tj.ms.gov.br
Minas Gerais: www.tjmg.gov.br
Pará: www.tj.pa.gov.br
Paraíba: www.tj.pb.gov.br
Paraná: www.tj.pr.gov.br
Pernambuco: www.tjpe.gov.br
Piauí: www.tj.pi.gov.br
Rio de Janeiro: www.tj.rj.gov.br
Rio Grande do Norte: www.tjrn.gov.br
Rio Grande do Sul: www.tj.rs.gov.br
Rondônia: www.tj.ro.gov.br
Roraima: www.tj.rr.gov.br
Santa Catarina: www.tj.sc.gov.br
São Paulo: www.tj.sp.gov.br
Sergipe: www.tj.se.gov.br
Tocantins: www.tj.to.gov.br

Nota Fiscal Eletrônica

A Nota Fiscal Eletrônica ou NF-e chegou para ficar. Trata-se de um documento digital que irá substituir as tradicionais notas impressas. Quem compra produtos e serviços pedindo NF-e recebe um bônus proporcional a 30% do ICMS recolhido do estabelecimento comercial. O dinheiro pode ser usado para abater o IPVA, o IPTU ou depositado diretamente em conta-corrente. Para mais detalhes, consulte o Portal Nacional ou o link da sua região:

Portal Federal: www.nfe.fazenda.gov.br/portal
São Paulo/SP: ww2.prefeitura.sp.gov.br/nfe
Acre: www.sefaz.ac.gov.br
Alagoas: www.sefaz.al.gov.br/nfe
Amazonas: http://homnfe.sefaz.am.gov.br
Bahia: www.sefaz.ba.gov.br
Ceará: http://nfe.sefaz.ce.gov.br
Distrito Federal: http://nfe.fazenda.df.gov.br
Espírito Santo: http://internet.sefaz.es.gov.br/informacoes/nfe/
Goiás: http://nfe.sefaz.go.gov.br
Maranhão: www.sefaz.ma.gov.br/NFE
Mato Grosso: www.sefaz.mt.gov.br/portal/nfe
Mato Grosso do Sul: www.nfe.ms.gov.br
Minas Gerais: http://portalnfe.fazenda.mg.gov.br

Os créditos de reembolso do ICMS são usados para abater o IPVA ou o IPTU

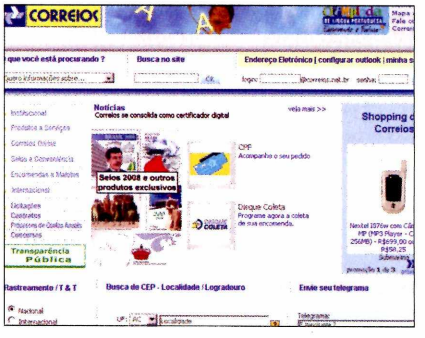
Pará: www.sefa.pa.gov.br
Paraíba: www.receita.pb.gov.br/portalnf-e.php
Paraná: www.fazenda.pr.gov.br
Pernambuco: www.sefaz.pe.gov.br
Piauí: www.sefaz.pi.gov.br
Rio de Janeiro: www.fazenda.rj.gov.br
Rio Grande do Norte: www.set.rn.gov.br
Rio Grande do Sul: www.sefaz.rs.gov.br
Roraima: www.sefaz.rr.gov.br/principal.asp
Rondônia: http://web.nfe.sefin.ro.gov.br/nfe-web
Santa Catarina: http://nfe.sef.sc.gov.br
São Paulo: www.nfp.fazenda.sp.gov.br
Sergipe: www.portalfiscal.se.gov.br
Tocantins: www.sefaz.to.gov.br/nfe/consultanfe.php

Poupatempo www.poupatempo.sp.gov.br

O portal do Poupatempo foi criado para facilitar a vida dos paulistas e paulistanos. O site traz a lista de todas as unidades da rede Poupatempo (com endereços e horários de atendimento). Para quem não sabe, cada unidade do Poupatempo reúne, em um único local, órgãos e empresas prestadoras de serviços de natureza pública. O portal traz também informações relevantes para quem precisa emitir novos documentos, opção gratuita para imprimir um Atestado de Antecedentes Criminais, localizações de bibliotecas e muitas outras coisas.

Correios www.correios.com.br

O site dos Correios oferece diversas seções para serviços online. Você pode escrever cartas, telegramas, cartões e deixar o envio por conta do próprio site. Outra seção muito útil é a de consulta de CEP, na qual o usuário pode verificar o CEP de cidades e locais de todo o País. Além disso, é possível fazer uma simulação para calcular quanto será gasto para enviar encomendas por Sedex, Sedex 10, Sedex Hoje, Sedex a cobrar e PAC (antiga encomenda normal). Vale a pena conferir.



Defesa do Consumidor www.emdefesadoconsumidor.com.br

Provavelmente, você já passou por situações em que alguma empresa não cumpriu com o serviço que você queira contratar. Para que você possa se defender de forma correta, visite o site *Em defesa do consumidor*. Nele, você obtém respostas para as dúvidas mais freqüentes sobre diversos assuntos, como cartões de crédito, telefonia fixa e móvel, planos de saúde, multas de trânsito, seguros, água, luz e muito mais. É possível também ter acesso total ao Código de Proteção e Defesa do Consumidor. Além disso, quem visitar o site, pode conferir uma tabela com as empresas que tiveram mais reclamações de clientes durante o mês.

Fundos de Garantia www.caixa.gov.br/fgts

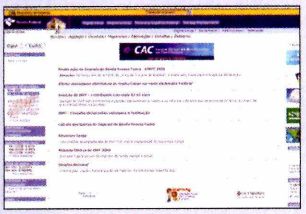
Além de notícias, no website da Caixa Econômica Federal é possível controlar seu saldo do FGTS com facilidade e consultar um glossário com os termos relacionados ao assunto. Além dos principais dados sobre o FGTS de pessoas jurídicas, estão disponíveis informações sobre parcelamento de débitos, legislações e dúvidas.

Rede Governo www.redegoverno.gov.br

O site do governo é uma excelente fonte de pesquisa que traz informações sobre o próprio governo brasileiro, sua estrutura, projetos, serviços prestados, concursos e atividades desenvolvidas nos mais diversos setores. Você também obtém notícias sobre agricultura, assistência social, comércio, cultura, denuncia, saúde e muito mais.

Receita Federal

www.receita.fazenda.gov.br



No site, você pode verificar a situação de seu CPF (se está válido ou protestado), baixar softwares para declarações e serviços diversos, assim como conferir as datas dos lotes da restituição de 2008.

Poupe Tempo

www.poupetempo.com.br

Diferentemente do site Poupatempo, o Poupe Tempo traz informações e dicas que ajudam você a saber como proceder para tirar documentos, regulamentar veículos, acionar a Justiça, entre outras coisas. O site ainda oferece serviços de previsão do tempo, previdência social, IPVA, informações sobre estradas, dicas de segurança e muito mais.

Procon www.pr.gov.br/proconpr/endereco.html

Esta é a página do Procon do Paraná. Ela disponibiliza uma relação completa de todos os Procons estaduais e municipais do Brasil, em que é possível fazer denúncias e buscar informações sobre os direitos do consumidor. Como alguns dos Procons não possuem e-mail nem site próprio, a página exibe endereço e telefone para contato de todos.

Previdência Social

www.previdenciasocial.gov.br

Informações para quem quer se aposentar, documentos e tabela de benefícios. Isso você encontra no site da Previdência Social. Na seção de serviços você encontra informações sobre processos, cálculo de aposentadoria, certidões, benefícios, pensão e muito mais.

Ministério da Fazenda

www.fazenda.gov.br

O Ministério da Fazenda é o órgão que, na estrutura administrativa da República Federativa do Brasil, cuida basicamente da formulação e execução da política econômica do país. No site, você encontra relatórios oficiais, informações sobre PIB, estatísticas, resultado de arrecadações, entre outras informações úteis sobre como se organiza a economia do Brasil.

Domínio Público www.dominiopublico.gov.br

Outro website do Governo Federal. O endereço traz centenas de arquivos gratuitos para download, como dezenas de livros de escritores famosos, diversos tipos de músicas, trabalhos escolares, vídeos educacionais do Ministério da Educação, entre outros tipos de conteúdo educacional. Vale a pena a visita.

Câmeras digitais

Saiba como escolher a câmera ideal para você e para a sua família

Na hora de comprar uma câmera fotográfica digital, o usuário só pensa em uma coisa: o tal dos Megapixels. Desde que as digitais tomaram conta do mercado de fotografia doméstica, a regra do "quanto mais resolução melhor" tem sido um dos principais fatores na hora de optar por um modelo. De fato, este é um dos itens importantes, mas não o decisivo.

Depois da resolução, existem outros itens e recursos que tornam uma câmera fotográfica digital ideal ou não para você. Os modelos mais atuais, por exemplo, oferecem sistema de estabilização de imagem, gravam vídeos, trazem lentes com zoom, dispõem de configurações predefinidas conforme o ambiente a ser fotografado, entre outros recursos interessantes. Isso explica porque as câmeras com a mesma resolução podem ter preços tão diferentes, que variam em até 50% de um modelo a outro.

Nas próximas páginas, você vai conferir algumas dicas que o ajudará a entender melhor os principais recursos que uma câmera digital oferece. Vai ver também uma lista com os dez melhores modelos disponíveis no Brasil para você escolher e comprar.

RESOLUÇÃO FOTOGRÁFICA

A resolução indica basicamente o tamanho da foto. Quanto mais resolução oferecer uma câmera digital, maior é o tamanho da imagem fotografada e, conseqüentemente, maior será as dimensões em que ela poderá ser impressa.

Por padrão, os fabricantes indicam a resolução da câmera por Megapixels.

Uma câmera capaz de fotografar imagens com 1.772 x 1.200 pixels, por exemplo, oferece uma resolução de 2.1 Megapixels (ou 2.126.400 pixels). Sendo assim, o termo pixel corresponde a cada ponto na imagem e o termo Megapixel significa 1 milhão de pixels.

Mas para que você não tenha que ficar fazendo conta, a **Revista do CD-ROM** preparou uma tabela (abaixo) que indica a resolução de uma imagem de acordo com a resolução da câmera. Ainda no quadro, você verá também o tamanho máximo que uma foto pode ser impressa de acordo com a resolução.

Repare que para a impressão de fotos com tamanho 10 x 15, uma câmera digital com apenas 2.1 Megapixels já é suficiente.

Revelação em centímetros	Megapixels	Resolução da foto em pixels
3 x 4	0,2	473 x 355
5 x 7	0,5	827 x 591
10 x 15	2,1	1772 x 1200
13 x 18	3,3	2126 x 1536
15 x 21	4,3	2481 x 1772
20 x 25	7,0	2953 x 2362
20 x 30	8,4	3543 x 2362
30 x 45	19,0	5315 x 3543

RESOLUÇÃO DE VÍDEO

O recurso de gravação de vídeo está presente na maior parte das câmeras digitais comercializadas atualmente. Geralmente, o equipamento é capaz de gravar filmes com resolução de 320 x 240 pixels com áudio. Algumas câmeras mais modernas oferecem o dobro da resolução de captura (640 x 480 pixels) e, além de capturarem o áudio, disponibilizam o recurso de zoom durante a gravação. Se você pretende usar a câmera para fazer gravações, é recomendável adquirir um modelo que ofereça a resolução mais alta possível para obter a melhor qualidade.

ESTABILIZADOR DE IMAGEM

Quantas vezes você já fotografou uma cena e, por mais que a sua mão tenha ficado firme, a imagem sai tremida e borrada? Para evitar esse tipo de problema, alguns modelos já oferecem um sistema de estabilização automática de imagem que pode ser digital ou mecânico. Ele anula o movimento causado pelas mãos ao pressionar o disparo, permitindo que as fotos não saiam tremidas.

Este recurso está se tornando praticamente obrigatório em qualquer modelo, pois não existe algo mais desagradável do que baixar as fotos para o computador e ver que elas estão tremidas e sem qualidade.

ZOOM ÓPTICO X ZOOM DIGITAL

Dois tipos de zoom estão presentes na grande maioria das câmeras fotográficas: o óptico, que consiste em um jogo de lentes que aproxima a cena, e o digital, que processa a imagem digitalmente ampliando a área a ser fotografada.

Entre as duas tecnologias, use como base para comparação entre dois modelos o sistema óptico, pois ele não distorce a imagem, já que ela é aproximada com o uso de lentes. O zoom digital, por sua vez, processa a imagem por software e faz com que ela sofra alterações, perdendo um pouco da resolução e da qualidade.

BATERIA

Neste quesito, vale a regra de quanto mais melhor. Alguns fabricantes informam a autonomia da bateria de acordo com a quantidade de fotos que ela é capaz de capturar com ou sem flash. Hoje, existem câmeras que conseguem fotografar mais de 200 imagens com apenas uma carga da bateria.

Se você é uma pessoa que costuma viajar e passar o dia inteiro fora de casa, dê preferência por um produto que tenha uma bateria com boa autonomia ou opte por modelos que ofereçam pilhas do tipo AA ou AAA – elas podem ser substituídas facilmente sem ter que recarregar a câmera caso a carga termine.

TAMANHO DO DISPLAY

Apesar de não ser um item que afeta a qualidade da imagem final, optar por um modelo de câmera fotográfica digital com um display grande de LCD é ideal para visualizar melhor a cena a ser fotografada. Além disso, uma tela maior oferece informações e menus bem maiores, ideal para pessoas que não enxergam direito. Para se ter uma idéia, hoje já existem modelos de câmeras com "telinhas" de até 3 polegadas.

Modelos à venda

Confira os detalhes dos dez melhores modelos de câmeras fotográficas digitais encontradas facilmente no Brasil

HP Photosmart R847

Resolução: 8 Megapixels (3.112 x 2.328 pixels)
Vídeo: 640 x 480 pixels com zoom
Estabilizador de imagem: Digital (HP Steady Photo)
Zoom óptico: 3x / **Zoom digital:** 8x
Display: 3 polegadas
Autonomia da bateria: Autonomia de 210 fotos
Dimensões: 99 x 65 x 27 mm
Peso: 200 g
Preço: R$ 699,00

Sony Cyber-Shot DSC-W55

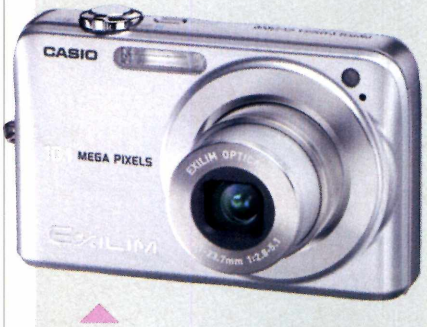
Resolução: 7.2 Megapixels
Vídeo: Não informado
Estabilizador de imagem: Não
Zoom óptico: 3x / **Zoom digital:** 6x
Display: 2,5 polegadas
Autonomia da bateria: 380 fotos
Dimensões: 57 x 89 x 30 mm
Peso: 116 g
Preço: R$ 1.049,00

Olympus X-785

Resolução: 7.1 Megapixels
Vídeo: Não informado
Estabilizador de imagem: Sim
Zoom óptico: 3x / **Zoom digital:** 4x
Display: 2,5 polegadas
Autonomia da bateria: Não informado
Dimensões: 90 x 55 x 20 mm
Peso: 124 g (sem bateria)
Preço: R$ 699,00

Canon PowerShot A460

Resolução: 5 Megapixels
Vídeo: 640 x 480 pixels
Estabilizador de imagem: Não
Zoom óptico: 4x / **Zoom digital:** 4x
Display: 2 polegadas
Autonomia da bateria: Não informado
Dimensões: 103 x 52 x 41 mm
Peso: 160 g (sem bateria)
Preço: R$ 599,00



Kodak Easy Share C813

Resolução: 8.2 Megapixels
Vídeo: 640 x 480 pixels
Estabilizador de imagem: Sim
Zoom óptico: 3x / **Zoom digital:** 5x
Display: 2,4 polegadas
Autonomia da bateria: Não informado
Dimensões: 65 x 91 x 37 mm
Peso: 137 g (sem pilhas)
Preço: R$ 699,00

Casio EX-Z1050SR

Resolução: 10.1 Megapixels
Vídeo: 640 x 480 pixels com zoom
Estabilizador de imagem: Sim
Zoom óptico: 3x / **Zoom digital:** 4x
Display: 2,6 polegadas
Autonomia da bateria: Não informado
Dimensões: 57 x 91 x 24 mm
Peso: 125 g (sem bateria)
Preço: R$ 1.699,00

Samsung S730 Black

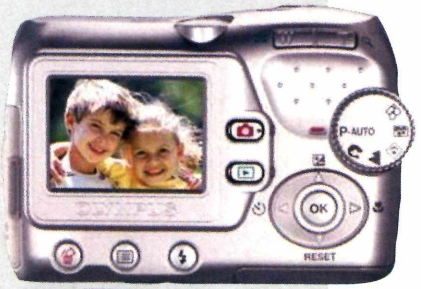
Resolução: 7.2 Megapixels
Vídeo: 640 x 480 pixels com zoom
Estabilizador de imagem: Não
Zoom óptico: 3x / **Zoom digital:** 5x
Display: 2,5 polegadas
Autonomia da bateria: Não informado
Dimensões: 97 x 60 x 19 mm
Peso: 149 g (sem bateria)
Preço: R$ 599,00

Canon Powershot SD1000

Resolução: 7.1 Megapixels
Vídeo: 640 x 480 pixels
Estabilizador de imagem: Não
Zoom óptico: 3x / **Zoom digital:** 4x
Display: 2,5 polegadas
Autonomia da bateria: Não informado
Dimensões: 85 x 53 x 19 mm
Peso: 125 g (sem bateria)
Preço: R$ 899,00

Olympus X-715

Resolução: 5 Megapixels
Vídeo: 320 x 240 pixels
Estabilizador de imagem: Sim
Zoom óptico: 2,8x / **Zoom digital:** 4x
Display: 1,5 polegada
Autonomia da bateria: Não informado
Dimensões: 88 x 62 x 38 mm
Peso: 140 g (sem bateria)
Preço: R$ 569,00



Kodak Easy Share V550

Resolução: 5 Megapixels
Vídeo: 640 x 480 pixels
Estabilizador de imagem: Não
Zoom óptico: 3x / **Zoom digital:** 4x
Display: 2,5 polegadas
Autonomia da bateria: Não informado
Dimensões: 94 x 56 x 22 mm
Peso: 143 g (sem bateria)
Preço: R$ 799,00

Organização pessoal

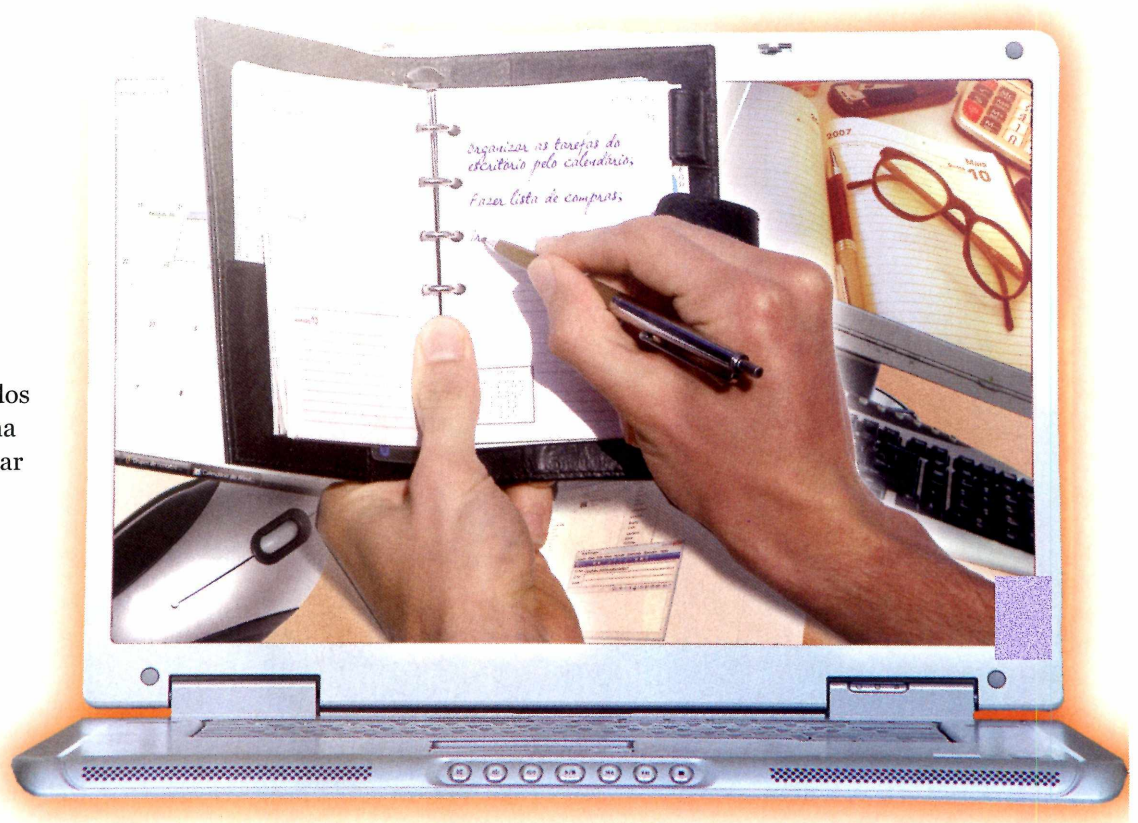
Cadastre compromissos, tarefas e contatos no Windows Vista e organize melhor o seu tempo

Esqueça qualquer software para cadastrar lembretes e tarefas no computador. Isso porque o Windows Vista conta com um excelente programa para organizar compromissos e tarefas no micro, além de trazer um sistema de organização de contatos muito eficiente.

Batizado de Calendário do Windows, o software possibilita cadastrar lembretes e recados em dias e horários que você determinar e ainda avisa com antecedência sobre o compromisso. O programa oferece uma interface leve, simples e intuitiva. O melhor de tudo é que, mesmo com o software fechado, os avisos e alertas são exibidos normalmente. O programa também permite selecionar até quatro modos de visualização para que você use o que achar mais eficiente.

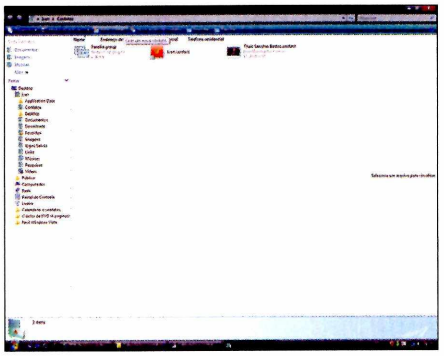
Já o sistema de contatos permite cadastrar informações pessoais e profissionais, possibilitando até o cadastro de uma foto da pessoa adicionada. Além disso, é possível criar grupos de contatos (como clientes, amigos, parentes) e enviar mensagens de e-mail apenas para um determinado grupo. Este recurso é ideal para enviar um aviso aos companheiros de trabalho, um convite para a família ou fazer um comunicado geral.

Nas páginas a seguir, você verá como usar estes dois excelentes recursos do Vista para organizar seus contatos, compromissos e tarefas. Se você ainda não possui o sistema instalado no seu micro, verá que existe mais um motivo para começar a usá-lo. Acompanhe:

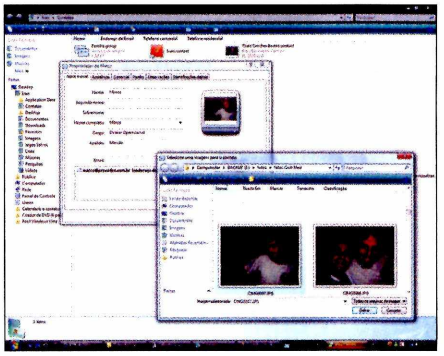


CONTATOS DO WINDOWS

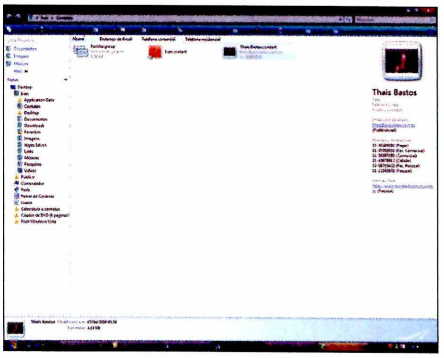
Apesar de existir um atalho no menu Iniciar para o Contatos do Windows, este, no entanto, não se trata de um programa específico do sistema e sim um recurso adicional, já que ele é aberto em uma janela convencional como a do *Meu Computador* e os contatos são dispostos em forma de arquivos. Por este motivo, o sistema é extremamente leve e intuitivo. Veja como cadastrar novas pessoas na sua lista de contatos.



1 **Para abrir o gerenciador de contatos, clique no menu *Iniciar*, vá a *Todos os Programas* e entre em *Contatos do Windows*. Uma janela com aspecto parecido ao do Windows Explorer será exibida. Clique então em *Novo contato* para começar o cadastro.**



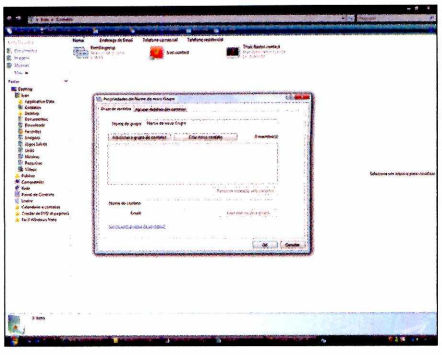
2 **Na janela que surgir, preencha os campos solicitados em todas as categorias, que estão separadas por abas. Se quiser colocar uma foto da pessoa, clique na imagem da tela e vá a *Alterar imagem*. Em seguida, selecione uma fotografia no seu micro.**



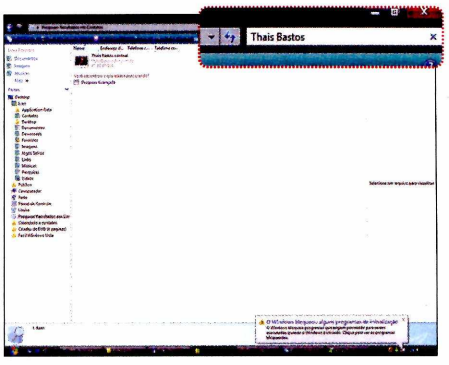
3 **Ao concluir o preenchimento, clique em *OK*. O seu novo contato será adicionado. Dê um clique sobre ele para visualizar ao lado direito as informações que você cadastrou. Repita o procedimento para cadastrar novos contatos e amigos.**

GRUPOS DE CONTATOS

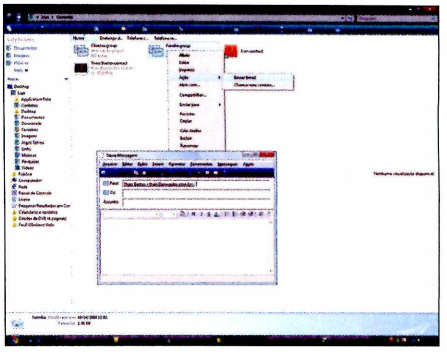
Se a sua lista de contatos é muito grande e inclui amigos, parentes, contatos profissionais e clientes, uma boa dica é separar essas pessoas por grupos. Além de tornar muito mais fácil encontrar um contato, você poderá enviar mensagens de e-mail para um grupo específico sem ter que digitar o e-mail de cada pessoa. Vale lembrar que um gerenciador de e-mail deve estar configurado no seu micro. Veja como proceder.



1 **Para criar um grupo, clique no botão *Novo grupo de contatos* na barra de ferramentas. Em seguida, digite um nome para o grupo e aperte *Adicionar a grupo de contatos*. Selecione as pessoas que participarão do novo grupo, dê *Adicionar* e *OK*.**



2 **Se a sua lista de contatos estiver muito grande, um recurso interessante para ajudá-lo a encontrar alguém é o de pesquisa. Basta digitar uma palavra-chave (pode ser o nome da pessoa, da empresa, etc.) no campo *Pesquisa* e pressionar *Enter*.**



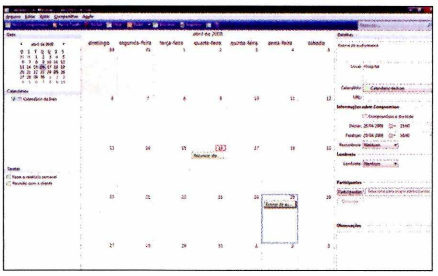
3 **Já para enviar um e-mail a todas as pessoas de um grupo, clique com o botão direito do mouse no grupo desejado, vá a *Ação*, clique em *Enviar Email* e escreva a mensagem. Ao enviá-la, todas as pessoas daquele grupo receberão o seu e-mail.**

CALENDÁRIO DO WINDOWS

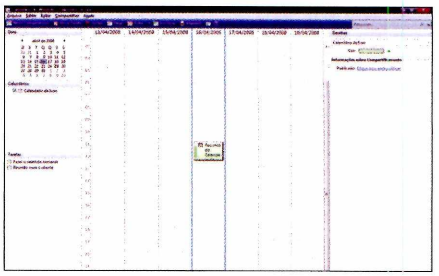
O Calendário do Windows é um programa muito mais complexo do que o Contatos do Windows, mas nem por isso ele é difícil de ser usado. O software conta com uma interface superintuitiva e despoluída, permite cadastrar compromissos, tarefas e avisa, com a antecedência que você mesmo configura, o evento que irá acontecer no dia e na hora marcados. O melhor de tudo é que o software não precisa ficar aberto o tempo inteiro, já que, mesmo fechado, ele exibe os recados e lembretes cadastrados. Veja como usá-lo:

MODOS DE EXIBIÇÃO

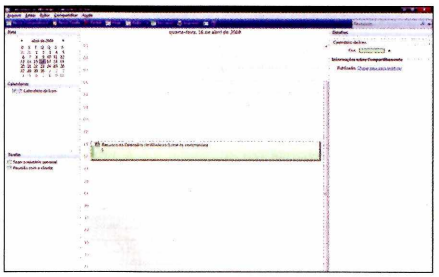
O Calendário do Windows possui quatro modos de exibição dos compromissos: Dia, Semana Útil, Semana e Mês. Para alternar entre os quatro modos, basta clicar em *Exibir* e escolher a opção desejada. Veja ao lado a diferença entre eles e conheça melhor a interface do programa.



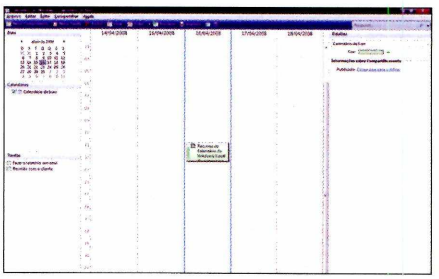
Modo Mês: Exibe os dias em quadrados e de forma mais parecida com um calendário. Ideal para quem deseja ver todos os compromissos do mês.



Modo Semana: Mostra todos os dias da semana atual, inclusive do final de semana. Pode ser usado por quem cadastra os compromissos profissionais e familiares.



Modo Dia: É possível ver apenas os compromissos do dia. É o mesmo formato exibido no Microsoft Outlook e é indicado para quem tem muitos afazeres no mesmo dia.



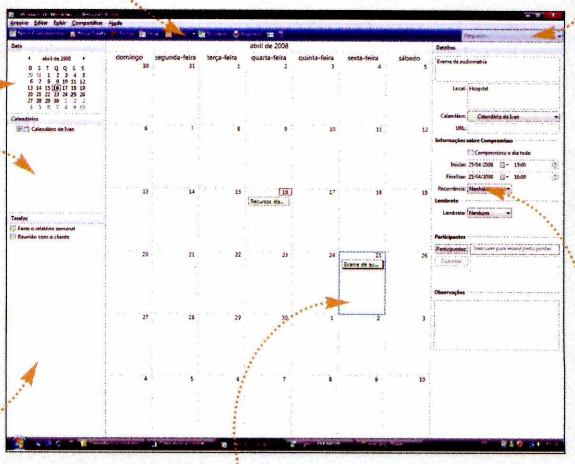
Modo Semana Útil: Exibe apenas os dias da semana atual na vertical com os horários na horizontal. É ideal para quem trabalha apenas com os compromissos da semana atual.

CONHEÇA A INTERFACE DO SOFTWARE

Barra de ferramentas: Permite criar e excluir compromissos, configurar o modo de exibição e imprimir um compromisso ou o calendário

Barra de pesquisas: Digite uma palavra-chave para encontrar um compromisso. Ideal para quem tem muitas tarefas cadastradas no programa

Minicalendário: Permite selecionar meses posteriores para cadastro de compromissos futuros

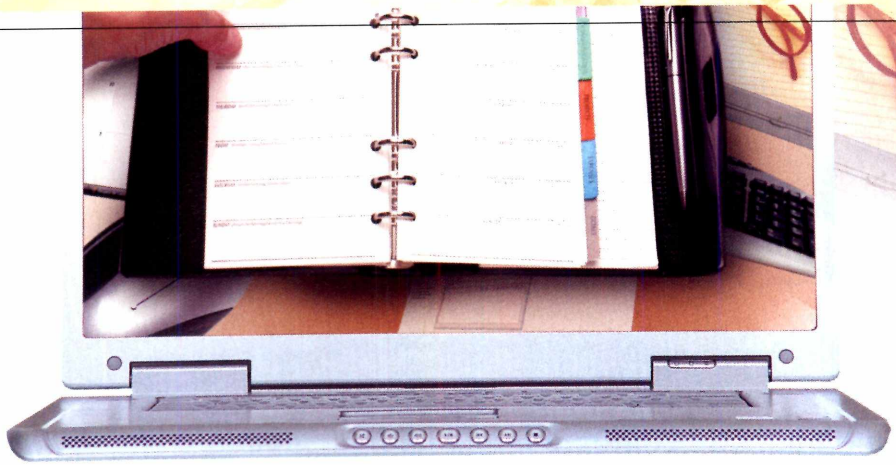


Múltiplos calendários: Possibilita o cadastro de calendários para outras pessoas que também utilizam o computador. Basta clicar com o botão direito do mouse neste campo e selecionar a opção *Novo Calendário*

Lista de tarefas: Exibe todas as tarefas cadastradas no software. As tarefas não aparecem no calendário como compromisso. São *ideais para você* definir uma ordem de execução dos afazeres para controlar melhor o fluxo de serviço

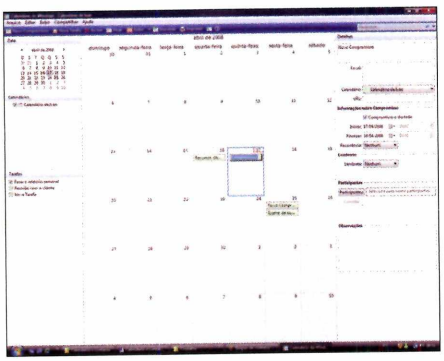
Calendário: Exibe todos os compromissos cadastrados de acordo com o modo de visualização selecionado

Formulário de cadastro: Preencha todas as informações do compromisso neste campo. O software o avisará no dia e no horário que você configurar aqui

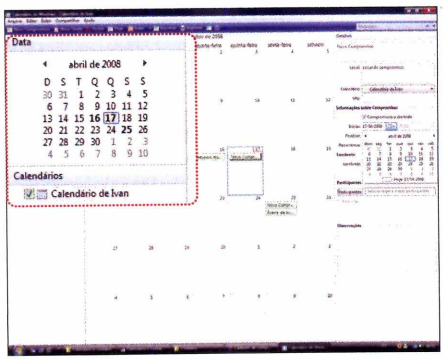


CADASTRO DE COMPROMISSOS

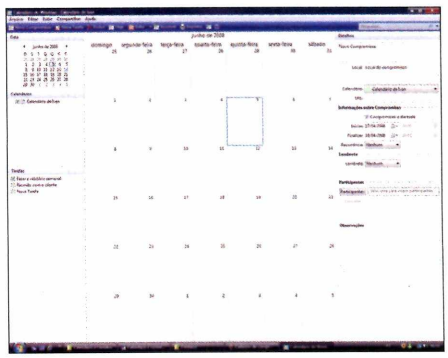
Cadastrar seus recados e lembretes é uma tarefa simples e fácil de ser executada. Isso porque, ao selecionar um dia específico, o programa exibe um pequeno formulário com os dados do evento, como horário, período (diariamente, semanalmente e mensalmente) e descrição. Em poucos minutos, você cadastra todos os seus horários, organiza a sua vida e controla melhor o seu tempo. Lembre-se de que, mesmo com o software fechado, o compromisso cadastrado será exibido. Confira:



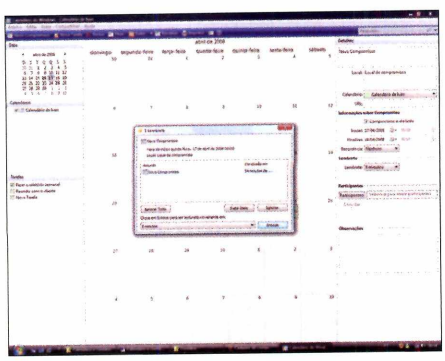
1 Para abrir o software, clique no menu *Iniciar*, vá a *Todos os Programas* e clique em *Calendário do Windows*. Se quiser cadastrar um novo lembrete, dê um duplo clique no dia desejado para inserir as informações do compromisso.



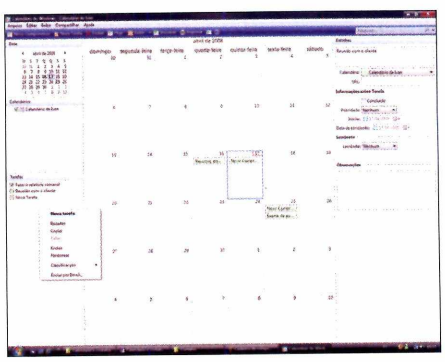
2 Do lado direito da tela, preencha os campos com os dados solicitados, como título do compromisso, local, dia, horário e, no campo *Lembrete*, determine o tempo de antecedência com que o programa o avisará sobre o compromisso (1 hora, por exemplo).



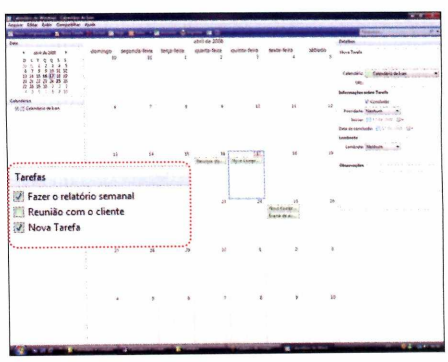
3 Um novo item será criado no calendário. Para visualizá-lo posteriormente, apenas clique sobre ele. Para criar um compromisso em um dia que não é exibido no calendário, selecione o mês desejado no campo *Data*, localizado no canto superior esquerdo da tela.



4 O programa exibirá um lembrete no dia e no horário em que você cadastrou o compromisso. Na tela que aparecer, você poderá excluir o lembrete ou configurar o software para exibir um novo recado do mesmo compromisso alguns minutos ou horas depois.



5 Se quiser cadastrar uma nova tarefa para definir as suas prioridades, clique com o botão direito no campo *Tarefas* e selecione *Novo*. Preencha os dados da tarefa no canto direito. A lista de afazeres será exibida no painel de tarefas de acordo com a prioridade.



6 O software o avisará quando o prazo para terminar a tarefa for concluído. Ao finalizar um afazer cadastrado, clique na caixa de seleção correspondente a ela para que o software considere o trabalho como concluído e não o avise mais sobre ele.

TV digital portátil

Receptor de TV digital para PC chega ao mercado. Conheça mais sobre esta novidade

No ar em São Paulo desde dezembro de 2007, aos poucos, a TV digital vai criando raízes e já começa a aparecer em diversos nichos do mundo da informática. Depois dos receptores para aparelhos de TV, chegou a vez dos receptores portáteis para computadores, como o Plug-TV, fabricado pela Semp Toshiba e testado pela redação da **Revista do CD-ROM**.

O aparelho é um pequeno dispositivo que se conecta à porta USB de qualquer micro equipado com o Windows XP ou Vista e é capaz de sintonizar os canais abertos da TV digital. O equipamento, que mais se parece com um simples pendrive, possui uma antena retrátil, mas oferece também uma pequena antena externa. Ela vem com um com cabo de 2,5 metros, que deve ser conectado ao dispositivo, e pode ser posicionada em uma janela, por exemplo.

Nos testes realizados pela redação, a antena externa se mostrou mais eficaz do que a retrátil e foi capaz de sintonizar um maior número de emissoras. Instalar o periférico no micro é uma tarefa tão simples que pode ser feita com facilidade até mesmo por quem tem pouco conhecimento em informática. Um guia rápido para configurar o dispositivo é fornecido pela Semp Toshiba, mas basta instalar o programa que acompanha o produto, plugar o dispositivo e indicar uma pasta específica no CD para que a configuração seja feita automaticamente, sem que seja necessária nenhuma configuração avançada. Depois disso, é só começar a usar o equipamento normalmente.

Assistir à programação da TV é possível apenas usando o software do Plug-TV (STI-1Seg TV Player). Ao executá-lo pela primeira vez, todos os canais encontrados são sintonizados. Além disso, as emissoras encontradas são listadas em uma janela com a sua respectiva programação, ou seja, você visualiza o nome do programa que está sendo transmitido no momento e uma relação dos próximos eventos. Ao clicar sobre qualquer um deles, uma breve descrição é exibida logo abaixo. Este texto é fornecido pelas próprias emissoras junto com o sinal da TV.

O que difere o Plug-TV de um pendrive é a sua antena retrátil

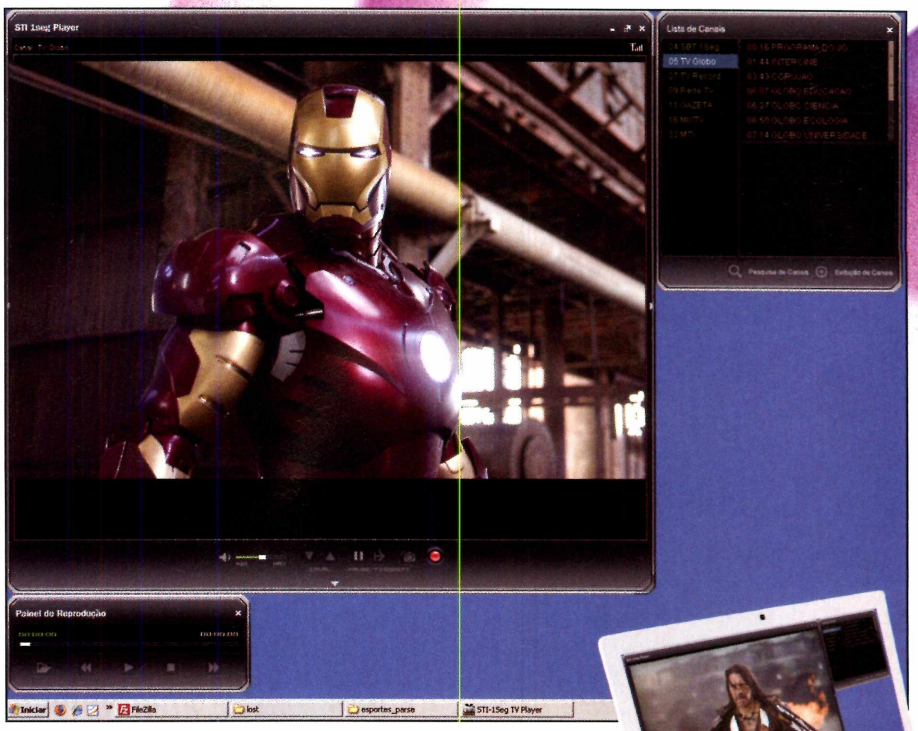
RESOLUÇÃO

Quando se fala em TV digital, é comum imaginar que se trata de uma reprodução em alta definição. Na verdade, este conceito está correto apenas quando se refere a televisores e não a dispositivos portáteis. Basicamente, o sinal da TV digital é dividido em diversos segmentos, sendo que a maior parte deles é usada para enviar o sinal completo em alta definição. Entretanto, o primeiro segmento do sinal é exclusivo para a transmissão do conteúdo em baixa definição, captado exatamente por dispositivos portáteis, como o Plug-TV. Por isso, sempre que você vir um produto com a simbologia *1 SEG*, quer dizer que ele exibirá somente as imagens do primeiro segmento do sinal, ou seja, em baixa definição, não sendo capaz de exibir imagens em alta definição ou standard dos demais segmentos.

Por isso, a imagem captada pelo Plug-TV terá apenas 320 x 240 pixels, mesmo em tela cheia. Como o monitor tem mais resolução do que as imagens captadas pelo aparelho, uma pequena distorção é perceptível somente se você estiver muito próximo da tela.

RECURSOS DE GRAVAÇÃO

Além de exibir a imagem da emissora sintonizada, o software STI-1Seg TV Player é capaz de gravar o conteúdo exibido. Basta clicar em um botão vermelho para que a gravação se inicie instantaneamente. Ao finalizar, um arquivo será criado na pasta do programa. É bom avisar que o vídeo gravado não é compatível com os players tradicionais, como o Windows Media Player, e só pode ser reproduzido no próprio programa do Plug-TV. Essa medida foi tomada para evitar a pirataria e a distribuição de programas sem autorização.



Você pode programar o STI-1Seg TV Player para fazer gravações

Além de gravar um vídeo do programa desejado, o STI-1Seg TV Player oferece um dos recursos mais interessantes em gravação. Trata-se do *Time-shift*, também conhecido por *Live Pause*. Ele permite que você pause a reprodução da TV ao vivo por diversos minutos e, posteriormente, retome a reprodução exatamente do ponto em que parou. O recurso é ideal se você precisar atender um telefonema, a campainha ou sair da frente do micro por qualquer motivo, já que você não perde absolutamente nada do que está sendo exibido pela emissora.

Outra ferramenta interessante que o software do Plug-TV oferece é a possibilidade de fazer capturas da tela, gerando arquivos de imagem. Basta pressionar um único botão para que uma captura seja gravada imediatamente no disco rígido do computador. É tudo muito fácil.

O Plug-TV funciona tanto em notebooks quanto em PCs desktop

FICHA TÉCNICA

Plug-TV

Fabricante: Semp Toshiba
Recepção: 1SEG
Antena externa: Sim
Antena retrátil: Sim
Configuração mínima: Pentium III 1 GHz com 256 MB de RAM; 20 MB de espaço em disco; Leitor de CD; Interface USB
Compatibilidade: Windows XP e Vista
Dimensões: 59 x 11 x 20 mm
Peso: 15 g
Preço: R$ 399,00

Pontos positivos
+ Antena externa
+ Grava a programação
+ Pausa na reprodução ao vivo

Pontos negativos
- A antena retrátil é menos eficiente que a externa

No CD-ROM

COMPLETO

Almanaque dos Esportes

São 28 modalidades, todas com regras, ilustrações didáticas e quadros de medalhas

A cada quatro anos o mundo pára para assistir à Olimpíada, aos jogos Pan-americanos e, principalmente, à Copa do Mundo. Afinal, são milhares de atletas de todos os cantos imagináveis do planeta tentando superar recordes e seus próprios limites. Não há quem não se interesse por pelos menos algumas das modalidades praticadas. Por isso, a **Revista do CD-ROM** trouxe nesta edição o programa completo Almanaque dos Esportes, para você, prezado leitor, ficar por dentro das principais modalidades.

O software traz 28 esportes com informações detalhadas para você ter a visão geral de tudo. Tem as regras, dados técnicos sobre o campo ou local onde o esporte é praticado, os resultados da Olimpíada de Atenas e até informações sobre os atletas, como os uniformes usados. Além disso, todos os artigos são recheados com ilustrações didáticas para você assimilar tudo rapidamente, tim-tim por tim-tim.

O interessante é que, no Almanaque, você pode copiar o artigo inteiro para usar os arquivos, por exemplo, em trabalhos escolares. Basta pressionar um único botão e pronto! Acompanhe as instruções e aprenda a usar o programa.

FICHA TÉCNICA

Programa – Almanaque dos Esportes
www.europanet.com.br
Tipo – Completo
Compatibilidade – *Windows XP*

INSTALAÇÃO E EXECUÇÃO

Acesse a categoria *Completos* na interface do CD-ROM, entre em *Almanaque dos Esportes* e clique em *Copiar para o PC*. Dê *OK* e aguarde o término da cópia dos arquivos. Dependendo da velocidade do seu leitor de CD-ROM (ou DVD-ROM), o processo pode demorar alguns minutos, já que o programa ocupa cerca de 75 MB. Na próxima tela, pressione *OK*. Para rodar o software, clique no menu *Iniciar* do Windows, selecione *Programas*, *Revista do CD-ROM nº 155* e aperte *Almanaque dos Esportes*.

Como alternativa, você pode rodar o programa diretamente do disco sem precisar instalá-lo no computador. Na interface do CD-ROM, entre em *Completos*, acesse *Almanaque dos Esportes* e pressione *Executar*. O software rodará imediatamente, porém, não tão rápido quanto se estivesse instalado no micro.

LIVRO DIGITAL

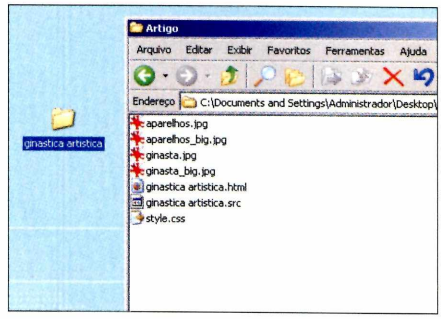
Acompanhe nas instruções ao lado como aproveitar ao máximo o programa completo Almanaque dos Esportes. Você vai aprender a navegar no software, usar o sistema de busca, salvar qualquer artigo e imprimir o que quiser. Confira:

1 Na tela principal do programa, escolha uma das opções disponíveis. Use a barra de rolagem lateral para navegar dentro do artigo. Se quiser abrir outro assunto, basta apertar o botão *Voltar* e clicar em outro tópico.

2 Para encontrar palavras específicas no programa, pressione *Busca*. Na tela que surgir, digite a palavra-chave desejada e marque *Página atual* (para pesquisar somente no artigo aberto) ou *Todas as modalidades* (em todo o almanaque).

3 Se quiser copiar um trecho do texto do Almanaque dos Esportes, selecione-o com o mouse e pressione as teclas *CTRL + C*. Em seguida, abra um editor de texto, como o Word, e aperte *CTRL + V* para colar o texto copiado.

4 Já para copiar um artigo inteiro, inclusive com as ilustrações, abra o assunto desejado e aperte *Copiar*. Selecione uma pasta de destino e pressione *Salvar*. Uma pasta será criada automaticamente com o nome da modalidade.

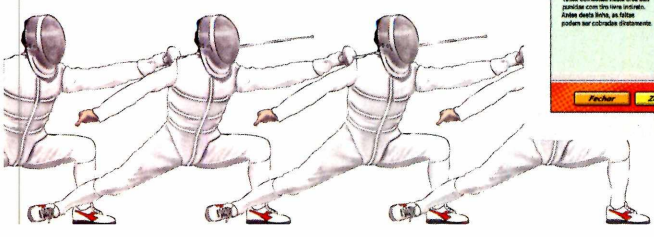


5 Para abrir o arquivo recém copiado, abra o *Windows Explorer*, entre na pasta de destino, acesse o outro diretório que está dentro, abra *Arquivos* e dê um duplo clique no único arquivo de extensão HTML. O artigo será exibido em seu navegador de internet.

6 De volta ao Almanaque dos Esportes, se você quiser imprimir qualquer assunto, no rodapé do programa, clique no botão *Imprimir*. Na tela que surgir, dê *OK* e aguarde o processo de impressão terminar.

CONTEÚDO

O Almanaque dos Esportes conta com um sistema exclusivo para visualizar e copiar as principais ilustrações de cada um dos artigos disponíveis. Estas imagens estão identificadas com a legenda: *Clique nas imagens para obter mais informações*. Basta clicar nelas. Além da melhor qualidade visual, repare que há várias informações extras, conforme o esporte. Na tela que se abrir, pressione o botão *Zoom +* (para ampliar a imagem) ou o *Zoom –* (para reduzir). *Já para copiar* a ilustração, aperte *Copiar*, escolha uma pasta de destino e pressione *Salvar*. Volte ao artigo atual clicando em *Fechar*.



CLARUS POWER PACK MODULAR PRO

Controle os programas e recursos que seus filhos podem usar no micro

PC protegido

Se você deseja controlar os softwares que seu filho usa sem ter ficar junto com ele no micro, acabou de encontrar a solução no CD-ROM desta edição. Com o Clarus Power Pack Modular Pro 3.0, é possível determinar quais programas poderão ser executados no PC enquanto você estiver ausente.

Assim como na versão anterior do Clarus, que você conferiu na edição 151 da **Revista do CD-ROM**, o novo programa é completo, 100% em português e traz mais vantagens, como a Central de segurança – que protege o Windows durante o tempo todo –, é pelo menos dez vezes mais rápido, permite bloquear qualquer tipo de aplicação e apresenta uma interface muito mais amigável.

O funcionamento do software continua simples. Depois de instalar a aplicação, você cria uma senha que será usada somente pelo responsável do computador para entrar e sair do Modo Administrador. Já para definir quais programas serão liberados para o seu filho, basta clicar no ícone central da barra de tarefas do software e seguir os passos da tela. Não tem segredo.

Depois de definir todas as configurações, é só marcar uma opção e pressionar um único botão. O micro ficará totalmente protegido, inclusive para abrir o Windows Explorer, que permite acessar todas as pasta do PC, e para carregar o Gerenciador de Tarefas do Windows, ativado pelas teclas Ctrl + Alt + Del.

Já para voltar ao Modo Administrador, é só digitar a sua senha e pronto. Tudo volta ao normal. Acompanhe as instruções detalhadas da reportagem e aproveite os principais recursos do Clarus Power Pack Modular Pro.

FICHA TÉCNICA

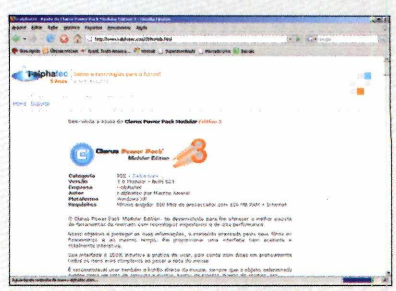
Programa – Clarus Power Pack Modular Pro 3.0 - www.i-alphatec.com
Tipo – Completo
Compatibilidade – Windows XP

INSTALAÇÃO

Acesse a categoria *Completos* na interface do CD-ROM, entre em *PC protegido* e clique em *Instalar*. Na janela que aparecer, pressione *Instalar*, aguarde alguns segundos e aperte *Fechar*. Se você quiser executar o software imediatamente, dê *Executar*. Para rodá-lo outras vezes, acesse o menu *Iniciar* do Windows, selecione *Programas*, *i-alphatec* e clique em *Clarus Power Pack Modular*.

AJUDA ONLINE

Para saber mais detalhes e descobrir outros recursos do Clarus Power Pack Modular Pro, acesse o site oficial do fabricante: **www.i-alphatec.com/CPPmHelp.html**

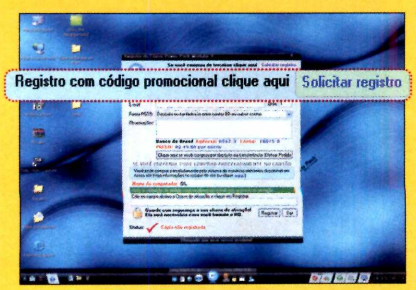


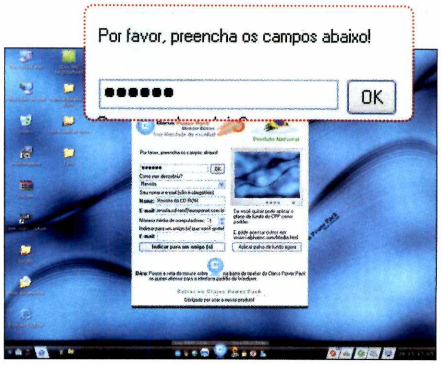
PROTEÇÃO DIGITAL

Após instalar o Clarus Power Pack, é recomendável seguir os passos exibidos ao lado para criar uma senha de administrador – essencial para usar o programa – e para você definir quais programas serão liberados para o usuário. Além disso, os leitores da **Revista do CD-ROM** terão a versão Pro com exclusividade, mediante a uma senha fornecida na revista (veja como fazer isso no quadro abaixo). Basta se registrar gratuitamente no programa. Confira:

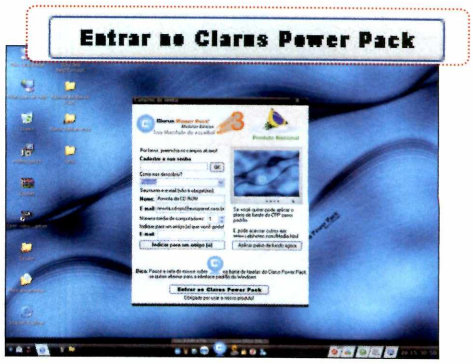
VERSÃO PROFISSIONAL

Os leitores da **Revista do CD-ROM** poderão atualizar o Clarus Power Pack Modular, gratuitamente, para a versão Pro, que traz recursos como a *Central de Segurança*. Para fazer a atualização, é preciso se registrar via internet. O processo é bem simples. Na barra horizontal do próprio software, clique no ícone representado por um homem de terno. No campo *Registro com código promocional clique aqui*, pressione o botão *Solicitar registro*. Na pequena janela que aparecer, escreva o seu e-mail seguido da senha *CPPmRevCD-ROM* e aperte *OK* duas vezes. Nos próximos dias, você receberá um e-mail com o número de registro para ativar o software. Assim que você receber o e-mail da i-alphatec, selecione o número de série em seu conteúdo e pressione *CTRL + C*. Na barra de tarefas do Clarus, volte à tela de registro e, no campo *Cole no campo abaixo a Chave de ativação e clique em Registrar*, pressione as teclas *CTRL + V* para colar o número de série e aperte *Registrar*.

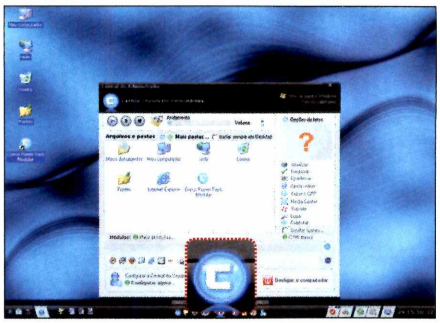




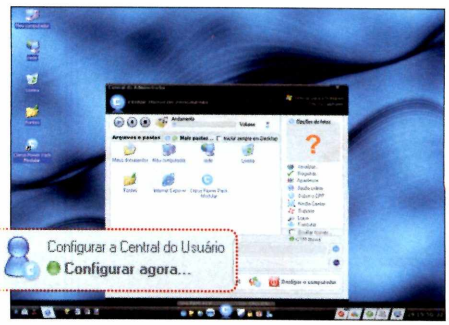
1 Após instalar o programa (confira o quadro *Instalação*), preencha todos os campos do formulário. Lembre-se de preencher também o *Cadastre a sua senha*, que será o password requerido para você bloquear ou desbloquear o Windows.



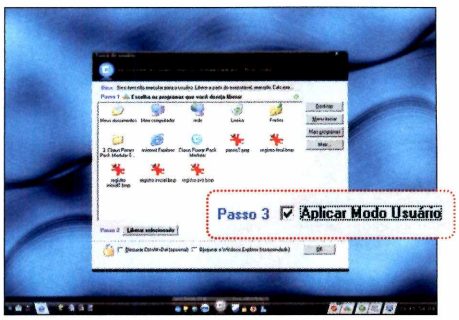
2 Pressione *OK* e dê *Sim* para confirmar a senha que você digitou. Para garantir e evitar transtornos futuros, anote a senha em um pedaço de papel. Aperte *OK* novamente e clique em *Entrar no Clarus Power Pack* para carregar o *Modo Administrador*.



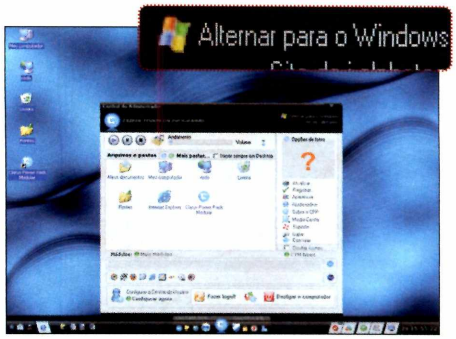
3 Feito isso, registre o software gratuitamente para obter a versão Pro (consulte o quadro *Versão profissional*). Agora, resta determinar quais programas poderão ser acessados pelo usuário. Clique no ícone do Clarus, representado pela letra C.



4 Aperte *Configurar agora*, do campo *Configurar Central do Usuário*, digite a senha criada no primeiro passo e dê *OK*. Pressione os botões *Desktop*, *Menu iniciar* e *Mais programas*, selecione os softwares que você deseja liberar e dê *Liberar selecionado*.



5 Marque *Ativar Modo Usuário* e dê *OK*. O PC ficará bloqueado e somente os softwares liberados estarão disponíveis. Para voltar ao *Modo Administrador*, clique no último ícone da direita, digite a senha e desmarque *Ativar Modo Usuário*.



6 Volte às configurações do Windows clicando no ícone com a letra C, digitando a senha e pressionando *Alternar para o Windows*. Para bloquear o computador novamente, basta executar o software e repetir os passos 4 e 5.

CLIPFINDER

Baixa-vídeos

Baixe rapidamente vídeos do YouTube e de outros 13 portais do gênero

Remova do seu computador todos os programas que permitem baixar vídeos do YouTube (www.youtube.com), o portal de vídeos mais popular da internet, e instale agora mesmo o melhor software que existe. O ClipFinder está em português, funciona no Windows XP ou Vista, é completo e faz downloads de vídeos do YouTube e de mais 13 sites do gênero, como Google Video, DailyMotion e Video Yahoo!. Tudo é muito simples e absurdamente prático.

Você só precisa digitar a palavra-chave no campo pesquisa e pronto. O programa faz uma busca simultânea nos 14 portais e exibe logo em seguida a imagem de cada um dos vídeos encontrados. Depois disso, basta alguns cliques para assistir ao filme ou baixá-lo diretamente para o micro. É muito mais rápido do que acessar cada um dos portais separadamente em busca do vídeo que você está procurando.

Outra facilidade do programa é a lista de downloads. Independentemente da pasta do PC onde você salvou cada um dos arquivos, todos os filmes baixados são apresentados em um único menu. É só clicar em um dos filmes desta opção para assisti-lo (há um player integrado ao software). Acompanhe agora as dicas de uso do ClipFinder e veja como encontrar qualquer vídeo com muito mais facilidade.

INSTALAÇÃO E TRADUÇÃO

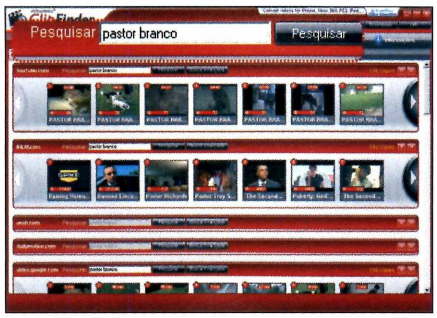
Com o computador conectado à internet, acesse a categoria *Completos* na interface do CD-ROM, entre em *Baixa-vídeos* e clique em *Instalar*. Na janela que aparecer, selecione *English*, dê *OK*, aperte *Next*, marque a opção *I accept the agreement*, pressione *Next* mais cinco vezes e, após a cópia dos arquivos, clique em *Finish*. A tela inicial do programa será carregada. Por padrão, o software é instalado em inglês, porém, você pode traduzi-lo para o português. Acesse o menu *Settings* e dê um duplo clique na opção *Portuguese (Brasileiro)* do campo *Language Selection*. Para carregar o programa outras vezes, clique no menu *Iniciar* do Windows, selecione *Programas*, *Ashampoo* e entre duas vezes em *Ashampoo ClipFinder*.

FICHA TÉCNICA

Programa – ClipFinder 1.39
www.ashampoo.com
Tipo – Completo
Compatibilidade – Windows XP e Vista

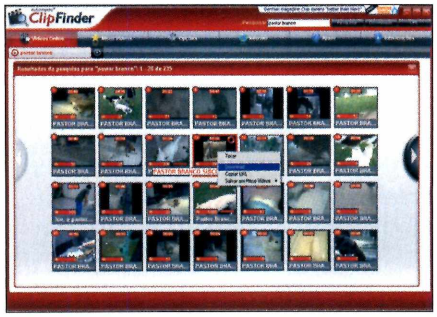
DOWNLOAD FÁCIL

O ClipFinder permite fazer buscas simultâneas em todos os portais de vídeo cadastrados no software. O processo é bem prático. E depois de fazer a pesquisa, é só pressionar alguns comandos para salvar seus vídeos preferidos no computador. Além disso, é possível definir a ordem dos resultados de acordo com os portais pesquisados, permitindo que os vídeos do Google Video, por exemplo, sejam exibidos em primeiro lugar. Veja como proceder.

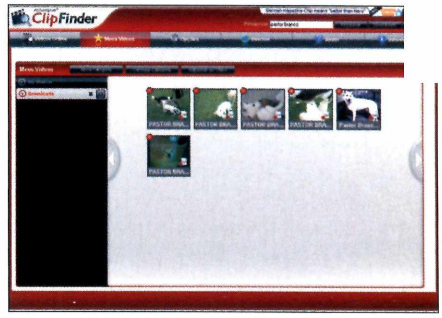


1 **Com o micro conectado à internet, no campo *Pesquisar* (acima do menu principal), escreva a palavra-chave desejada e pressione *Pesquisar*. Aguarde até que as imagens dos vídeos sejam exibidas. Use as setas da direita para conferir os demais vídeos.**

2 **Dê um duplo clique no vídeo desejado e pressione o botão *Play* caso queira assistir ao filme antes de baixá-lo. Para fazer o download, pressione *Download*, aguarde alguns segundos, selecione uma pasta de destino e aperte *Salvar*.**



3 **Você pode baixar um ou mais vídeos mais rapidamente. Na tela que exibe a imagem de vários vídeos, basta clicar com o botão direito sobre uma delas, apertar *Download*, escolher uma pasta de destino e pressionar o botão *Salvar*.**



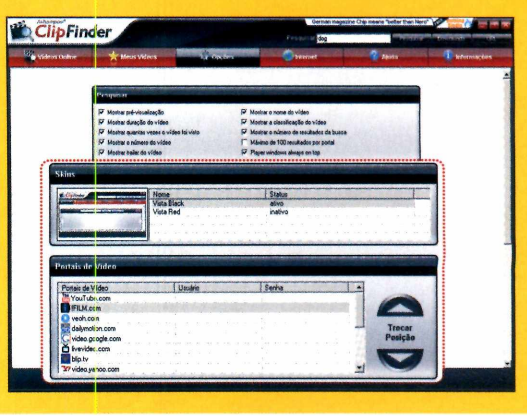
4 **Os vídeos salvos em seu computador são listados em uma espécie de biblioteca. Para acessá-la, clique no menu *Meus Vídeos* e depois em *Downloads*. Na lista, passe o cursor do mouse para conferir um preview do filme ou clique duas vezes sobre ele.**

PROCURA AVANÇADA

Além da pesquisa geral (consulte o primeiro passo do *Download fácil*), o ClipFinder permite fazer buscas mais refinadas em cada um dos portais que o software apresenta. O procedimento é bem prático. Escolha um dos sites do ClipFinder e pressione *Busca Avançada*. Na pequena janela que aparecer, digite no campo *Pesquisar* a palavra-chave. Em *Classificar por*, escolha *Importância* (os vídeos que mais se encaixam com a palavra-chave desejada), *Data de Postagem* (os últimos filmes adicionados ao portal), *Mais Visto* (os mais assistidos) ou *Mais votados*. Já no campo *Categoria*, escolha uma das categorias disponíveis e pressione o botão *Pesquisar*. Aguarde alguns segundos e confira o resultado.

CONFIGURAÇÕES

Apesar de simples, o ClipFinder traz opções de configuração para você definir a ordem dos portais de vídeo na interface principal do programa (menu *Vídeo Online*) e um skin extra que muda o visual do software. Para trocar a ordem dos portais, acesse o menu *Opções* e, no campo *Portais de Vídeo*, selecione o site desejado e pressione a seta para cima ou a para baixo. Já para trocar o visual do programa, ainda no menu *Opções*, clique duas vezes no item *Vista Black*, do campo *Skins*.



ALIEN ARENA 2008

Guerra

Escolha o seu marciano e encare um tiroteio insano via internet

Chega de armas convencionais e soldados humanos. Em Alien Arena, o game completo que está no CD-ROM, você vai encarar um mundo bem diferente (e bem longe da Terra). Inspirado na jogabilidade imbatível de Quake 3, o jogo traz cenários futuristas e ETs de vários tipos para você controlar, inclusive o clássico marciano idealizado na década de 60, o pequeno humanóide com cérebro exposto protegido apenas por um capacete transparente.

A jogabilidade segue a mesma linha do Quake. Ou seja, você precisa eliminar o maior número de inimigos em um determinado limite de tempo. Para detonar os oponentes, há nove armas diferentes. Tem desde lança-foguetes a armas desintegradoras. O interessante é que cada uma delas conta com dois tipos de disparos. Há também vários itens para coletar durante a batalha, alguns deles, inclusive, podem envenenar o salto do personagem ou até incrementar os danos nos inimigos.

Você pode jogar sozinho, encarando três alienígenas controlados pelo computador (em três níveis de dificuldade) ou se divertir mais ainda em uma partida online. No modo via internet, é possível encarar dezenas de jogadores ao mesmo tempo. É insano! E o melhor é que é de graça, basta ter acesso à internet de banda larga.

Acompanhe nesta reportagem tudo o que você precisa saber para se tornar um alienígena de respeito: os controles do game, as instruções para iniciar uma partida, os detalhes dos menus do jogo e muito mais.

FICHA TÉCNICA

Programa – Alien Arena 2008 7.0
http://red.planetarena.org
Tipo – Completo
Compatibilidade – Windows XP

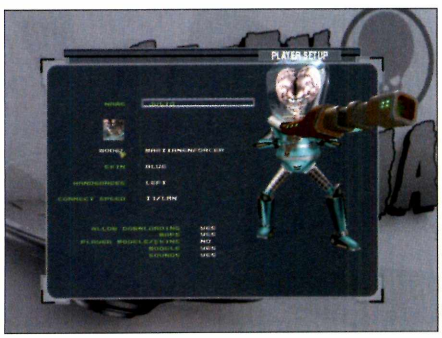
INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÕES BÁSICAS

Acesse a categoria *Completos* na interface do CD-ROM, entre em *Guerra marciana* e clique em *Instalar*. Na janela que aparecer, pressione *Avançar*, marque a opção *Eu aceito os termos do Contrato*, dê *Avançar* mais quatro vezes e aperte *Instalar*. Após a cópia dos arquivos – que pode levar alguns minutos –, desmarque a opção *Add Crawler Toolbar to my Internet Explorer & Firefox (Recommended)*, pressione *Avançar* mais uma vez e clique no botão *Finalizar*. Para rodar o game pela primeira vez, clique no menu *Iniciar* do Windows, selecione *Programas* e entre duas vezes em *Alien Arena 2008*. Na pequena tela que surgir, escreva no campo *Player Name (Required)* o seu nome ou apelido (é a identificação do seu personagem nas partidas) e selecione em *Choose IRC Server* um dos três servidores disponíveis. Feito isso, dê *OK*, acesse o menu *Tools* e clique em *Lauch Alien Arena*. A interface do game será carregada. Para executar o jogo em outras oportunidades, abra o menu *Iniciar* do Windows, selecione *Programas*, vá a *Alien Arena 2008* e clique em *Alien Arena Quickplay*.

MARCIANA

MARCIANO PERSONALIZADO

O Alien Arena oferece diversas opções para você determinar as características do seu personagem, como o visual, a cor da roupa e a posição da arma. Pressione *ESC* para acessar o menu principal do game, clique em *GAME OPTIONS* e depois em *Player Setup*. Use o botão esquerdo ou o direito do mouse para configurar as seguintes opções:



NAME: troca o nome do seu personagem. Lembre-se de que você determinou um nome para ele assim que você rodou o game pela primeira vez (consulte o quadro *Instalação e configurações básicas*).
MODEL: são vários tipos de alienígenas disponíveis e uma única opção humana: uma loira com trajes sensuais.
SKIN: clique nesta opção e defina a cor da roupa do seu personagem.
HANDEDNESS: determine se a arma ficará à esquerda (left), à direita (right) ou no centro (center) da tela.

CONTROLES DO GAME

Apesar do objetivo simples – eliminar a maior quantidade de inimigos antes que o tempo de cada partida acabe –, o Alien Arena conta com uma série de comandos, essenciais para a sua sobrevivência em cada duelo. Confira todos os controles:

Movimentação
A: andar para a esquerda
D: andar para a direita
W ou seta para cima: andar para frente
S: andar para trás
C: abaixar
Barra de espaço: saltar
Olhar para todas as direções: mova o mouse para os lados
Shift (pressionado) + W/seta para cima: correr
PAGE UP: olhar para cima
PAGE DOWN: olhar para baixo
K: cutucar o oponente

Armas de fogo
Atirar: botão esquerdo do mouse ou CTRL no teclado
Tiro especial: botão direito do mouse
botão de rolagem do mouse: trocar arma por outra do seu arsenal
END: centralizar mira

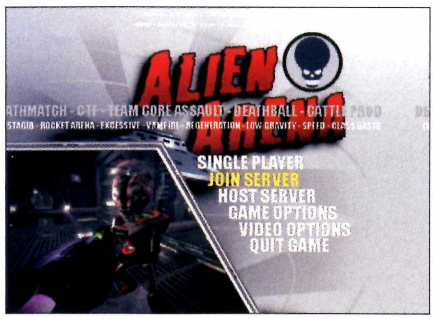
Seleção de armas (quando disponível)
2: Alien Disruptor
3: Chaingun
4: Flame Thrower
5: Rocket Laucher
6: Alien Smartgun
7: Alien Beamgun
8: Alien Vaporizer
9: The Violator

Itens especiais
ENTER: usar item atual
]: selecionar próximo item
[: selecionar item anterior
F: usar Flashlight (quando disponível)
I: usar Invulnerability (quando disponível)
H: usar Haste (quando disponível)
Q: usar Quad Damage (quando disponível)
BACKSPACE: largar item

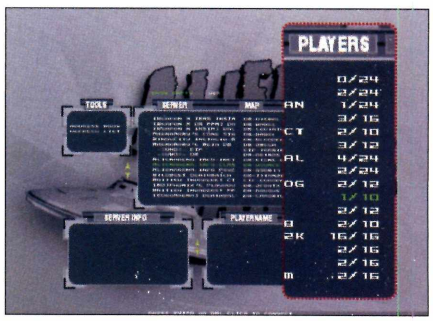
Outros comandos
ESC: menu de opções
TAB ou F1: mostrar pontuação e status
T: enviar mensagem a todos os jogadores
Y: enviar mensagem apenas para os jogadores do seu time
F4: customizar controles
F5: configurar servidor da partida (opção avançada de configuração)
F10: sair do game (escolha a opção Yes)

MASSACRE ONLINE

Muito melhor que jogar contra alienígenas controlados pelo micro é encarar as disputas via internet. Você só precisa de uma conexão de banda larga e nervos de aço para enfrentar oponentes de todos os cantos do planeta. Confira nas instruções abaixo como entrar nesta batalha:



1 Com o micro conectado à internet, pressione a tecla *ESC* para acessar o menu principal do jogo. Clique em *Join Server* e confira no campo *Server* a lista com todos os servidores que permitem partidas online.



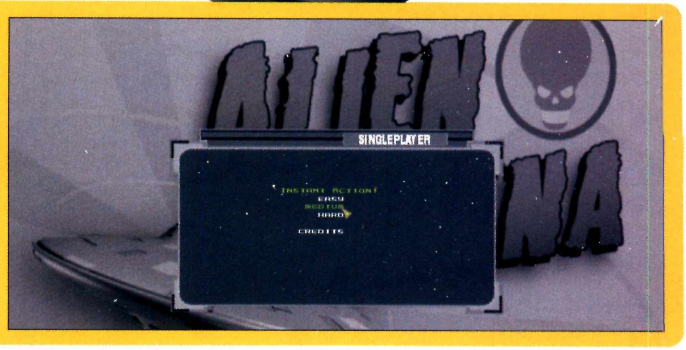
2 O campo *Players* traz dois números divididos por uma barra. O primeiro informa a quantidade de pessoas que já estão jogando no momento e o segundo, a quantidade máxima permitida de usuários na partida.

3 Dê preferência para servidores com menos de 200 no campo *Ping*. Isto evita aquelas pausas indesejadas durante o duelo. Clique duas vezes sobre o servidor desejado e aguarde alguns instantes até que a partida seja iniciada.

4 Dependendo do tipo de servidor escolhido, o jogo poderá baixar automaticamente alguns arquivos, como mapas de arenas. Se você morrer durante a partida, pressione o botão de tiro para voltar ao jogo novamente.

PARTIDA RÁPIDA

Jogar uma partida contra o computador é simples. No menu principal do game, escolha a opção *SINGLE PLAYER* e clique duas vezes no nível de dificuldade desejado: *easy* (fácil), *medium* (médio) ou *hard* (difícil). Aguarde alguns instantes até o término da contagem. Tente eliminar o maior número de inimigos que conseguir. Ao todo, são três alienígenas controlados pelo computador. Se você morrer, pressione o comando de tiro (botão esquerdo do mouse ou tecla *CTRL*) para voltar ao game. Se quiser abandonar a partida a qualquer momento, pressione *ESC* e clique na opção *QUIT GAME*.



A INTERFACE DO JOGO

Fique por dentro do significado e dos detalhes de cada uma das informações que aparecem na tela enquanto você está jogando:

Quantidade de inimigos que você eliminou

Número de vezes que você morreu na partida

Quantos oponentes o líder da partida já eliminou

Quantidade de energia. Se estiver baixa, procure por ícones representados por uma cruz

Munição. Indica a quantidade de balas disponíveis para a arma atual

Colete à prova de balas. Ele diminui os danos causados pelos inimigos e protege o seu personagem

Exibe a arma que está sendo usada no momento

DICAS ESSENCIAIS

Principalmente em uma disputa online, com mais de 20 jogadores ao mesmo tempo, vencer uma partida não é fácil. Por isso, a **Revista do CD-ROM** separou as dez dicas mais importantes para se dar bem no game. Confira:

1. Quando for visto por um adversário, nunca ande em linha reta ou você se tornará um alvo fácil. Procure fazer ziguezague para dificultar a mira do oponente.

2. Mantenha-se sempre em movimento, ande lateralmente (pressione *A* ou *D*) enquanto salta e atira. No começo, fazer isso é um pouco desajeitado, mas assim que você pegar o jeito, o oponente terá mais dificuldade em atingi-lo.

3. Evite aventurar-se entre um fogo cruzado. Tente permanecer a distância (e sem ser notado) e vá eliminando rapidamente cada um dos inimigos.

4. Acerte o tronco e principalmente a cabeça dos adversários para eliminá-los rapidamente.

5. Se você estiver com pouca energia, procure por pacotes de primeiros socorros. Eles são representados por uma cruz.

6. Tente surpreender os seus inimigos acertando-os pelos lados ou pelas costas. Para isso, aperte e segure a tecla *SHIFT* (para correr) e, sem soltá-la, use *A* ou *D* enquanto atira.

7. Estude o cenário e descubra, por exemplo, quais os becos escuros e lugares altos com vistas privilegiadas para acertar os rivais sem ser visto.

8. Use as armas com sabedoria. A Chaingun, por exemplo, é ideal somente para quando se está a média ou curta distância do alvo.

9. Pegue todos os coletes à prova de balas que encontrar. Eles são representados por uma armadura e ficam em pontos estratégicos.

10. Não desperdice munição, pois dependendo do tipo da arma, ela acaba rapidamente. Fique de olho no campo *AMMO*, da barra inferior esquerda da tela. Ela indica a quantidade de balas da arma atual.

AVAST! HOME EDITION

Antivírus gratuito

Conheça o Avast, um antivírus tão bom quanto o famoso AVG que oferece excelentes recursos

Por vários anos, o AVG, distribuído freqüentemente na categoria *Essenciais* do CD-ROM, tem sido a melhor opção de antivírus gratuito para usuários domésticos se protegerem das mais diversas pragas virtuais que circulam pela internet.

Entretanto, recentemente, outro antivírus tem se destacado e se mostrado tão eficiente quanto o AVG que todos conhecem: o Avast, disponível no CD-ROM. O software é bastante leve, conta com atualizações gratuitas via internet, escaneia arquivos recebidos pelo MSN ou por e-mail com eficiência invejável e é um dos únicos antivírus gratuitos que oferecem interface totalmente em português para facilitar ainda mais a sua vida.

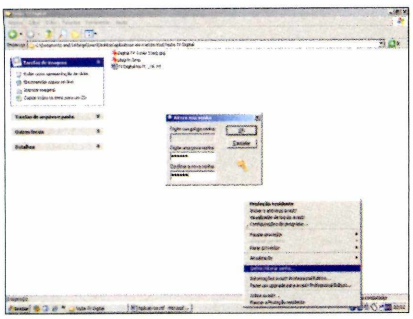
Agora, acompanhe como registrar gratuitamente o software e a usá-lo:

FICHA TÉCNICA

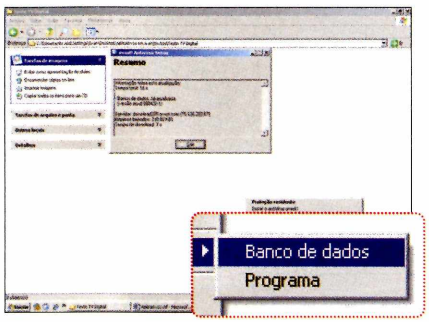
Programa – Avast! Home Edition 4.8.1169
www.avast.com **Tipo** – Freeware
Compatibilidade – Windows XP ou Vista

INSTALAÇÃO

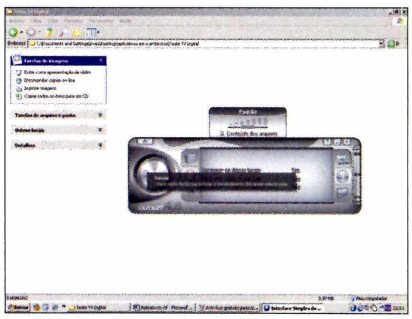
Antes de mais nada, remova qualquer antivírus do PC. Em seguida, entre na categoria *Aplicativos* do CD-ROM, clique em *Antivírus gratuito* e aperte *Instalar*. Dê *Continuar* duas vezes, marque a opção *Eu concordo*, dê *Continuar* quatro vezes e aperte os botões *Sim* e *Terminar*. O seu computador será reinicializado. Ao carregar o Windows, o Avast fará a primeira varredura em busca de vírus e poderá ser usado em seguida.



1 Para definir uma senha de acesso ao Avast, clique com o botão direito do mouse no ícone do programa, vá a *Definir/Alterar Senha*, digite uma nova senha nos campos solicitados e aperte *OK*. Só será possível configurar o programa digitando a senha.



2 Já para atualizar o banco de dados de pragas do software, clique novamente com o botão direito no ícone do software, vá a *Atualização e a Banco de dados*. O programa baixará novas atualizações (se elas estiverem disponíveis).



3 Para fazer uma varredura, selecione a opção *Iniciar o antivírus Avast* e, na janela que surgir, selecione do lado direito do programa o local que deseja escanear (pasta, CDs e DVDs ou o disco inteiro) e clique em *Play*.

REGISTRO

Apesar de gratuito para usuários domésticos, é necessário registrar o software. Clique com botão direito no ícone do programa, selecione *Sobre avast!*, aperte *Chave de Licença* e pressione *Registro do Programa*. Clique em *Sou um(a) novo(a) usuário(a)*, escreva o seu endereço de e-mail e as demais informações (nome, endereço, cidade e país) nos campos solicitados, escreva o código informado na página e aperte *Registro*. Acesse o seu e-mail e abra a mensagem *avast!Registration*, selecione com o mouse o código do registro enviado na mensagem e aperte *Ctrl + C*. Volte ao Avast Antivírus, clique no campo *Digite sua chave* e aperte as teclas *Ctrl + V* para colar o número de registro. Pressione *OK* três vezes e pronto, o software já poderá ser usado normalmente.

Supermenu

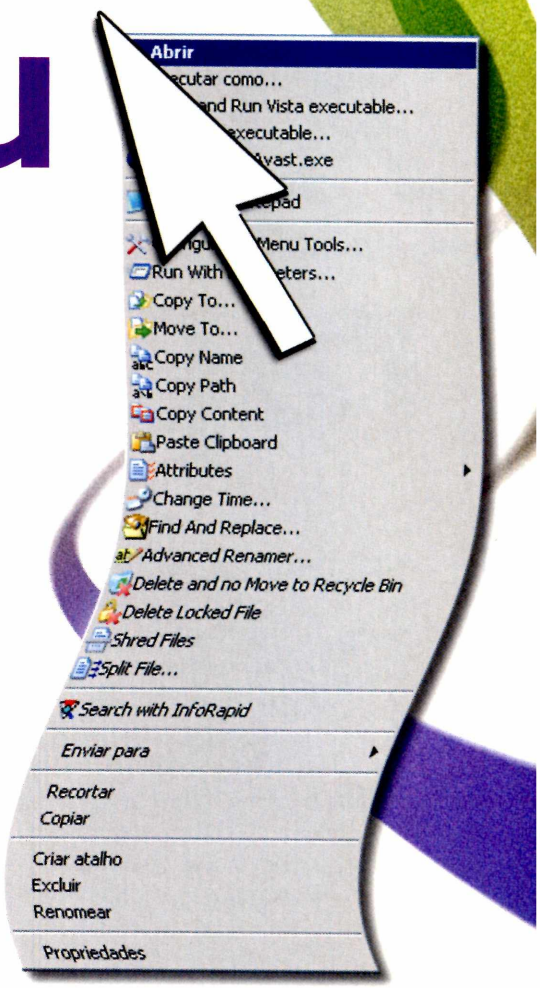
Adicione recursos avançados ao menu pop-up do Windows

Turbine o menu pop-up do Windows (aquele que aparece quando você clica com o botão direito do mouse) sem ser um expert no assunto. Basta instalar o programa FileMenu Tools, disponível no CD-ROM. O software, que é gratuito e não tem limitações de uso, acrescenta novas funções ao menu do sistema operacional.

Entre as várias ferramentas disponíveis, vale ressaltar a *Copy Content*. Ela funciona assim: você clica com o botão direito do mouse sobre um arquivo de texto e escolhe o comando *Copy Content*. Pronto! Todo o texto do documento será enviado automaticamente para a área de transferência do Windows, sem a necessidade de abrir o próprio arquivo.

O melhor de tudo é que, se você não pretende usar uma determinada ferramenta, é possível desabilitá-la do menu do software, deixando somente as mais interessantes e facilitando a visualização dos comandos.

Veja como usar o programa e conheça os principais recursos que o software oferece.



PRINCIPAIS RECURSOS

Saiba para que servem alguns dos principais comandos do software:

Copy to – Copia o arquivo selecionado para outra pasta do micro

Move to – Transfere o arquivo selecionado para outro diretório

Copy Name – Copia o nome do arquivo para a área de transferência

Copy Path – Copia o endereço do arquivo para a área de transferência

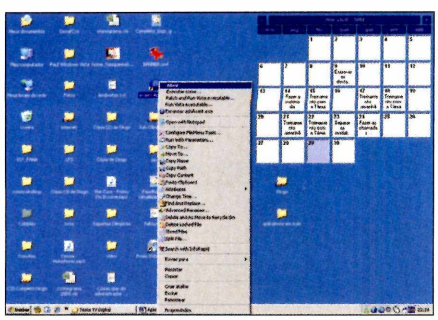
Copy Content – Copia todo o conteúdo de um documento (txt, por exemplo) para a área de transferência do Windows sem precisar abrir o arquivo

Change Time – Permite alterar a data de criação, a de modificação ou a de último acesso de um arquivo

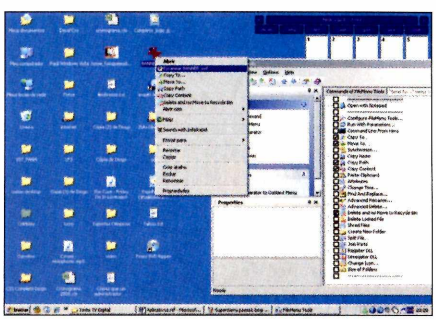
Delete and no move to Recicled Bin – Deleta um arquivo sem enviá-lo para a lixeira do Windows

INSTALAÇÃO

Acesse a categoria *Aplicativos* do CD-ROM, clique em *Supermenu* e aperte *Instalar*. Clique em *Aceptar*, dê *Next*, marque a caixa de seleção *I accept the agreement*, pressione *Next* mais quatro vezes, *Install* e *Finish*. O programa será executado automaticamente. Para rodá-lo em outras oportunidades, abra o menu *Iniciar* do Windows, vá a *LopeSoft*, a *FileMenu Tools* e clique em *Configure FileMenu Tools*.



1 **Ao instalar o programa, as novas opções e recursos no menu estarão disponíveis imediatamente. Para conferir estas funcionalidades, clique com o botão direito do mouse em um arquivo no seu micro ou até mesmo em uma parte vazia da tela.**



2 **Se você pretende usar apenas algumas das diversas opções que o programa disponibiliza, desmarque a caixa de seleção correspondente ao item que não será usado. Ao clicar com o botão direito novamente, ele terá sido removido automaticamente.**

FICHA TÉCNICA

Programa – FileMenu Tools 5.3.2
www.lopesoft.com/en **Tipo** – Freeware
Compatibilidade – Windows XP ou Vista

PHOTO OPTIMIZER

Ajuste rápido

Com apenas um clique, você melhora a qualidade de todas as suas fotografias

Parece mentira, mas não é. Com apenas um clique, o programa Photo Optimizer, disponível no CD-ROM, é capaz de ajustar e melhorar a qualidade de qualquer imagem armazenada no seu computador.

O software é uma verdadeira mão na roda para quem não entende nada de informática e muito menos de edição de imagem. O programa detecta os pontos escuros, sem contraste ou brilho na imagem e, automaticamente, faz as correções para deixar o momento fotografado muito mais bonito e especial.

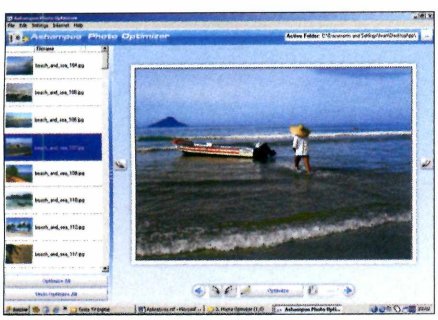
Se quiser, também é possível rotacionar as fotos para deixá-las na posição correta. E se você não gostar do resultado, basta apertar outro botão para desfazer todas as edições. O melhor de tudo é que o software é capaz de tratar diversas imagens de uma vez só. Acompanhe as instruções detalhadas e veja como usar o excelente programa.

FICHA TÉCNICA

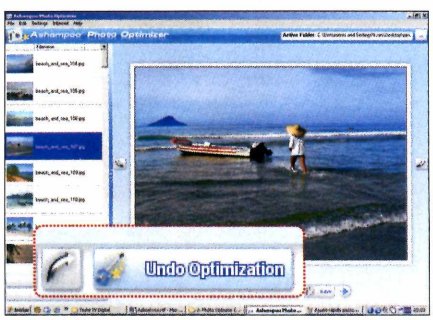
Programa – Photo Optimizer 1.2
www.ashampoo.com **Tipo** – Freeware
Compatibilidade – Windows XP ou Vista

INSTALAÇÃO

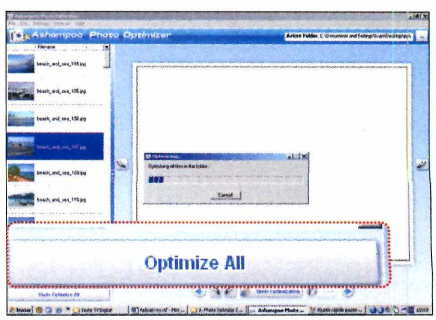
Com o computador conectado à internet, abra a categoria *Aplicativos* do CD-ROM, clique no link *Ajuste rápido* e aperte o botão *Instalar*. Clique em *OK*, dê *Next*, marque a caixa de seleção *I accept the agreement*, aperte *Next* mais seis vezes e dê *Finish*. O software será aberto automaticamente. Clique no botão *Obtain a FREE full version key*, digite o seu endereço de e-mail no campo que aparecer e aperte *Send*. Acesse a sua conta de e-mail, abra a mensagem com o assunto *Registration (Step 1)* e clique no link que foi enviado na mensagem. Na janela que surgir, preencha os campos com os dados solicitados e aperte o botão *OK, Send*. Acesse novamente a sua conta de e-mail e abra a mensagem *Your registration*. Copie o código de registro enviado, volte ao *Ashampoo Photo Optimizer*, cole o código na janela *Enter Key* e dê *OK* três vezes.



1 **Abra o menu *File*, selecione a opção *Open Folder*, localize a pasta que armazena as imagens no seu micro e dê *OK*. Os arquivos serão listados ao lado esquerdo do software. Clique no arquivo que deseja editar para visualizá-lo do lado direito do programa.**



2 **Agora chegou a hora de testar a competência do software. Clique no botão *Optimize*, que fica na parte inferior, para que o Photo Optimizer faça todos os ajustes. Na maioria dos casos, o processo sempre melhora a imagem.**



3 **Se você achou que o resultado ficou satisfatório, pressione o botão *Save*. Caso contrário, aperte o comando *Undo Optimization*. Já para otimizar todas as fotos de uma única pasta, aperte *Optimize All* e aguarde o processo.**

Se você já viu algo parecido é porque lê revistas importadas

Inclui conteúdo exclusivo da **.net**, a melhor revista do mundo voltada para profissionais da internet. São 100 páginas com visual arrojado e papel de alta qualidade.

EDITORA EUROPA

Nas bancas

Se preferir, compre pelo tel. 0800 55 76 67 ou em www.revistaw.com.br

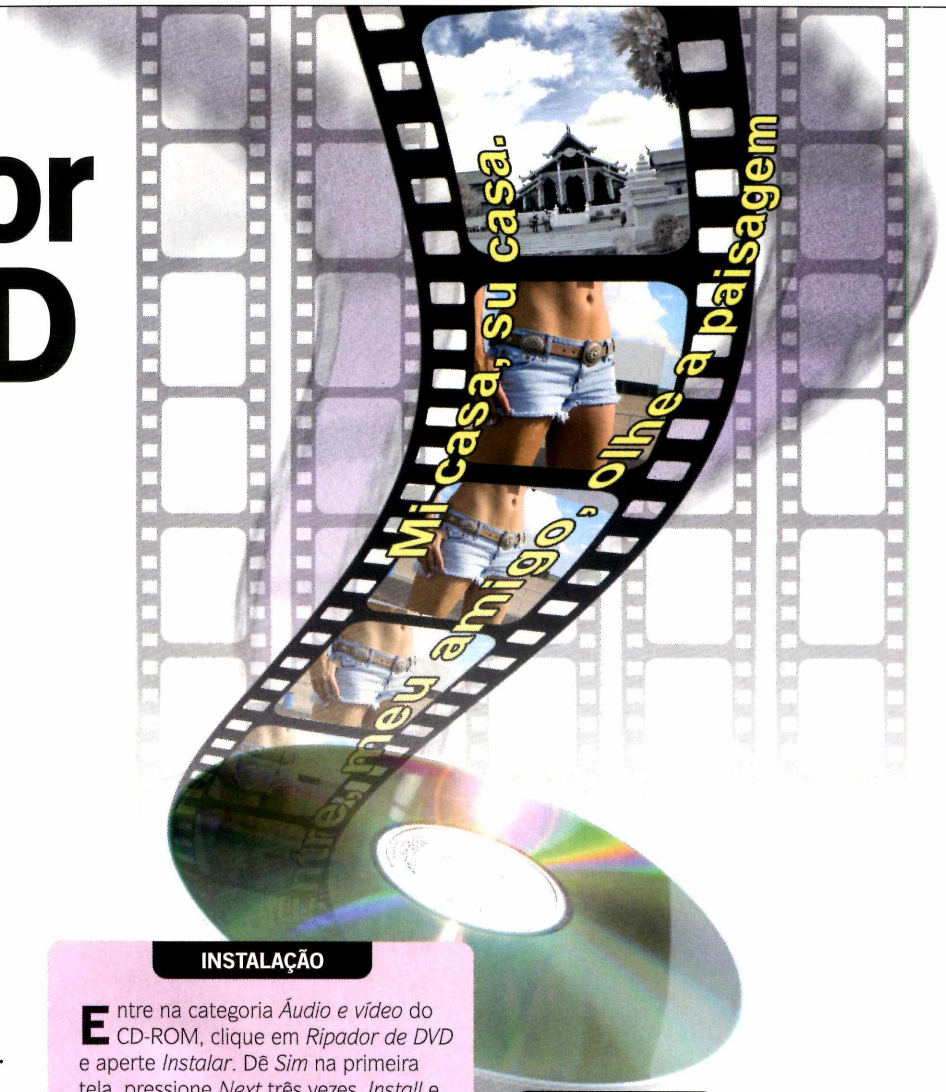
FREEZ DVD RIPPER

Ripador de DVD

Converta DVDs em arquivos de vídeo com áudio e até legendas

Quem tem um MP4 player ou iPod capaz de reproduzir vídeos agora pode copiar DVDs pessoais para o player portátil. Isso graças ao *Freez DVD Ripper 1.5*, disponível no CD-ROM. O software é capaz de converter um DVD inteiro em apenas um arquivo que reúne áudio e legendas. O software gera vídeos em AVI (MPEG4 ou XVID) ou MP4 (compatível com os players portáteis).

O programa é extremamente fácil de usar e com apenas cinco passos o vídeo de qualquer disco será extraído. É possível também escolher tanto o idioma das legendas quanto do áudio. Por isso, não perca tempo, instale o software no seu micro e veja como transferir vídeos de DVD para o seu PC ou para um player portátil.

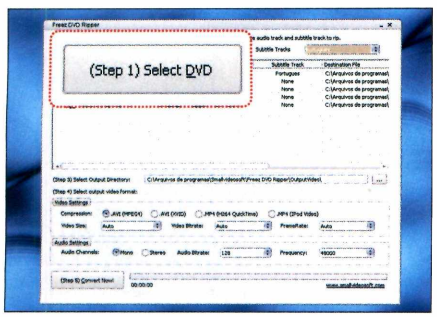


INSTALAÇÃO

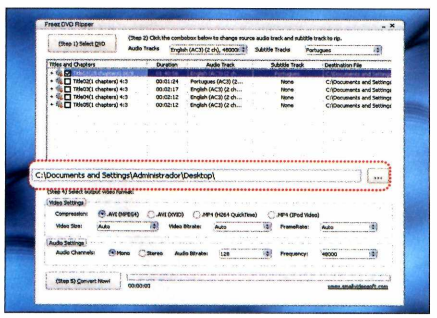
Entre na categoria *Áudio e vídeo* do CD-ROM, clique em *Ripador de DVD* e aperte *Instalar*. Dê *Sim* na primeira tela, pressione *Next* três vezes, *Install* e *Finish*. O programa será executado automaticamente. Para rodá-lo depois, abra o menu *Iniciar*, acesse a categoria *Programas*, vá a *Free Software* e a *Freez DVD Ripper* duas vezes.

FICHA TÉCNICA

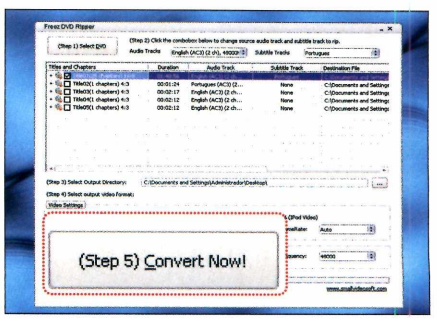
Programa – Freez DVD Ripper 1.5
www.smallvideosoft.com
Tipo – Freeware
Compatibilidade – Windows XP



1 Aperte o botão *Select DVD* e, na janela que aparecer, selecione a unidade leitora de DVD do seu micro e dê *OK*. Em seguida, escolha o idioma do áudio e da legenda desejada nos campos *Audio Tracks* e *Subtitle Track*, respectivamente.



2 Em seguida, clique no botão com três pontos *(...)* correspondente ao campo *Select Output Directory*, escolha a pasta que armazenará o conteúdo do disco e dê *OK*. Defina então um dos formatos de compressão disponíveis – recomenda-se o .AVI (MPEG4)



3 Marque a caixa de seleção *Stereo* para que o áudio seja extraído em dois canais de áudio. Por fim, clique no botão *(Step 5) Convert Now* para iniciar a extração. Aguarde a conclusão do processo (ele pode demorar de acordo com a velocidade do seu PC)

Editor de vídeos

Faça edições rápidas em seus vídeos com esse prático programa

Esqueça os grandes e pesados programas de edição para fazer apenas alguns ajustes em seus vídeos. Com o Avidemux 2.4.1 que você encontra no CD-ROM, é possível fazer pequenas edições em filmes com muita facilidade. O programa permite cortar trechos do filme, redimensionar o tamanho do vídeo, cortar pedaços da imagem, entre outras alternativas, que incluem até converter vídeos em AVI para outros formatos, como o FLV, por exemplo (padrão do YouTube).

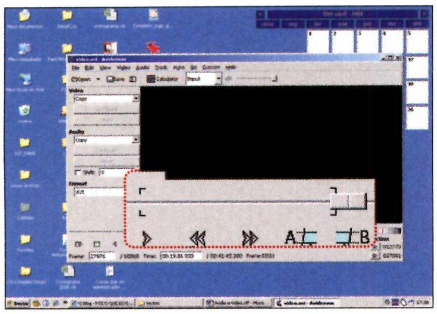
O melhor de tudo é que o software é gratuito e não tem limitações. Apesar de estar em inglês, usá-lo não é uma das tarefas mais difíceis. Veja nos passos como redimensionar um vídeo e remover um trecho do arquivo. O procedimento para executar outras operações são semelhantes. Elas estão disponíveis no item *Filters*.

FICHA TÉCNICA

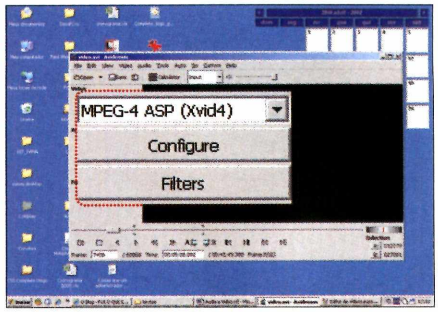
Programa – Avidemux 2.4.1
http://avidemux.org/
Tipo – Freeware
Compatibilidade – Windows XP e Vista

INSTALAÇÃO

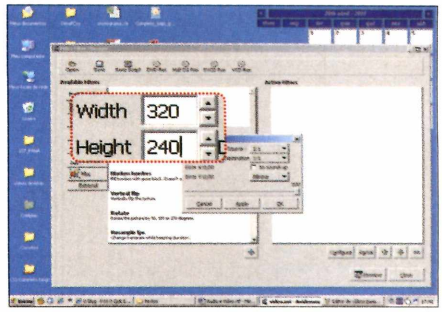
Acesse a categoria *Áudio e vídeo* do CD-ROM, entre em *Conversor de vídeo* e dê *Instalar*. Pressione *Next* quatro vezes, clique em *Install* e em *Finish*. Para iniciar o programa, abra o menu *Iniciar* do Windows, vá a *Programas*, a *K-Lite Video Conversion Pack* e a *Avidemux*.



1 Aperte o botão *Open*, localize o vídeo que deseja editar e aperte o botão *Open*. Se quiser remover um trecho do vídeo, posicione a barra de tempo no início do pedaço a ser removido e aperte o botão *A*. Em seguida, defina o final do corte e aperte *B*.



2 Abra o menu *Edit* e clique em *Cut* para remover o trecho selecionado. Escolha um dos formatos de vídeo que deseja salvar o arquivo pelo campo que está abaixo do item *Video* e aperte o botão *Filters*. Todas as opções disponíveis serão exibidas.



3 Se quiser redimensionar o vídeo, por exemplo, selecione a opção *Transform* e dê um duplo clique no item *Resize*. Arraste a barra para determinar a nova resolução do arquivo, dê *OK* e *Close*. Por fim, clique em *Save*, indique uma pasta e dê *Save*.

BEARSHARE

Troca segura

O novo BearShare traz interface intuitiva e permite gravar em CD as músicas baixadas

Quando se fala em software de compartilhamento de arquivos, diversos nomes vêm à cabeça. E não é por menos, já que existe uma enorme gama de programas disponíveis na internet. Aqui mesmo na **Revista do CD-ROM,** você já conferiu diversos deles, cada um com as suas vantagens e desvantagens. Nesta edição, a bola da vez é o BearShare, um software muito eficiente que permite fazer download de músicas e vídeos com uma rapidez invejável.

A diferença para os tradicionais softwares do gênero começa pela interface, que está em português e conta com menus bem mais intuitivos. Ao fazer uma pesquisa, os resultados são exibidos quase que instantaneamente e o download dos arquivos, quando encontrados em mais de duas fontes, é extremamente rápido.

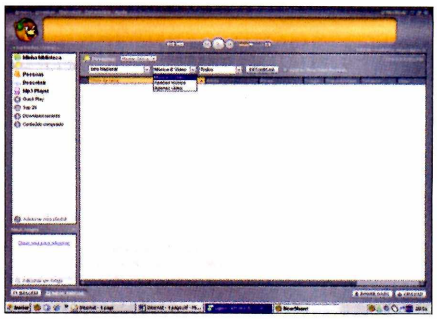
Além dessas vantagens, a grande inovação é, sem dúvida alguma, o gravador de CD integrado. Você baixa todas as músicas que quiser e, no próprio software, grava tudo em CD para ouvir no carro, em casa ou onde quiser. É muito mais prático que usar um segundo software de gravação. Agora, confira nesta reportagem as instruções essenciais para você aproveitar os principais recursos que o software oferece.

INSTALAÇÃO

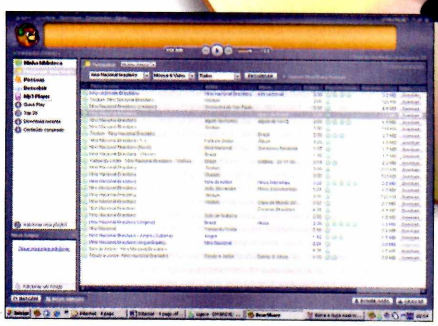
Acesse a categoria *Internet* na interface do CD-ROM, selecione a opção *Troca segura* e aperte *Instalar*. Clique em *Próximo*, marque a caixa de seleção *Eu aceito o Contrato de Licença* e dê *Próximo* novamente. Em seguida, clique em *Recusar* e dê *Pronto*. O software será executado imediatamente. Para rodá-lo posteriormente, abra o menu *Iniciar*, entre em *Programas* e em *BearShare* duas vezes.

BAIXE E OUÇA SUAS MÚSICAS

Como dito anteriormente, o funcionamento do software é intuitivo e segue a mesma fórmula dos programas de troca de arquivos que você já conhece. A primeira coisa a fazer é digitar no campo *busca* a palavra-chave correspondente ao arquivo que você procura e aguardar alguns segundos para conferir as opções de download. Veja mais detalhes:



1 **Para encontrar uma música ou um vídeo, selecione *Pesquisar BearShare*, digite a palavra-chave no primeiro campo que aparecer ao lado da opção selecionada, escolha o tipo de arquivo que procura (*Música* ou *Vídeo*) e aperte o botão *Pesquisar*.**



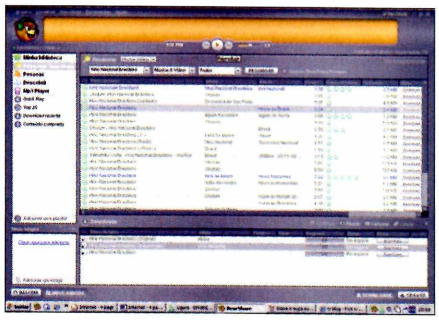
2 **A lista de arquivos encontrados será exibida. Pressione *Download do item correspondente* para baixar o arquivo desejado. Todos os downloads realizados no momento serão listados no quadro abaixo, que exibe também os status de cada arquivo.**

FICHA TÉCNICA

Programa – BearShare 6.2
www.bearshare.com/pt **Tipo** – Freeware
Compatibilidade – Windows XP

REGISTRO

Ao executar o programa pela primeira vez, é preciso efetuar o registro para poder usá-lo. Na janela que aparecer, preencha os campos *Apelido*, *Email*, *Senha* e *Confirmar Senha*, e clique no botão *Próximo*. Na tela seguinte, preencha o formulário com os dados solicitados (*País*, *Cidade*, *Código Postal*, *Data de nascimento* e *Sexo*) e clique em *Concluir Registro*. O preenchimento da próxima tela é opcional. Pronto, agora use o programa normalmente.

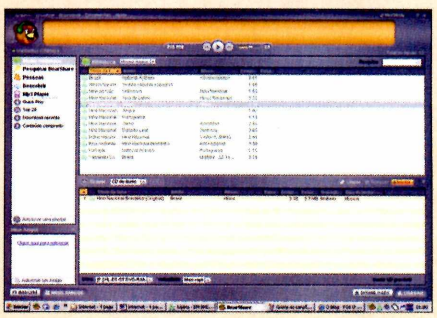


3 **Depois que o download terminar, será possível ouvir a canção dentro do próprio programa. Basta pressionar o botão *Reproduzir* que aparece após o término do download. Se quiser, na parte de cima da tela, use os botões do player para controlar a música.**

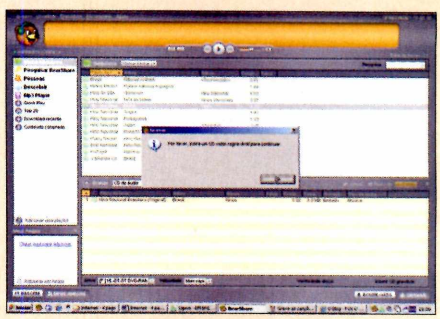
GRAVE TUDO EM CD

Depois de baixar as músicas, chegou a hora de gravá-las em CD usando o próprio BearShare. O programa permite que você escolha as canções desejadas e ordene-as da maneira que quiser. Insira um CD vazio no seu gravador e veja como proceder:

1 **Gravar um CD com as músicas que você baixou é bem simples. Clique no botão *Gravar*, localizado no canto inferior direito do software, e, na parte superior, pressione o botão que fica ao lado do título *Biblioteca*. Em seguida, selecione *Apenas Música*.**



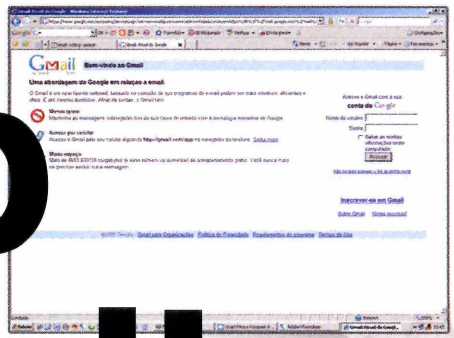
2 **Você verá a lista de músicas que baixou na parte de cima da tela. Clique na canção a ser gravada e, com o botão do mouse pressionado, arraste-a para a parte inferior do software, montando assim a lista de canções.**



3 **Por fim, selecione a velocidade da gravação na parte de baixo do software e aperte o botão *Iniciar*, localizado no canto direito da tela, para iniciar a gravação. Ao final, o CD de áudio será ejetado do computador. Clique em *OK* para finalizar.**

GSPACE

Backup no Gmail



Transforme o Gmail em um "disco rígido online" e armazene arquivos e documentos na internet

Transferir arquivos, documentos, fotos e vídeos de um computador para outro é uma tarefa que a maioria dos usuários de informática já precisou fazer. O problema é quando você não está equipado com um pendrive ou um CD para gravar os arquivos e levá-los a outro micro. Uma boa dica para resolver esse contratempo é usar a sua conta de correio eletrônico do Gmail.

Basta instalar o plugin Gspace em seu navegador Firefox para que o browser se transforme em um verdadeiro gerenciador de arquivos online. O plugin permite enviar arquivos para a sua conta de e-mail e baixá-los de qualquer lugar, como se você estivesse acessando um disco rígido local.

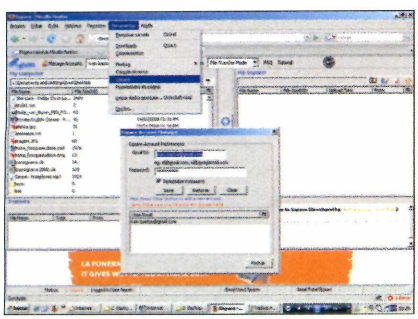
Enquanto você navega normalmente, o Gspace fica aberto em uma aba dentro do próprio navegador. Apesar da eficiência e da praticidade, vale lembrar que o programa ficará limitado à velocidade da sua conexão com a internet. Consulte o passo-a-passo e descubra como usar o plugin:

FICHA TÉCNICA

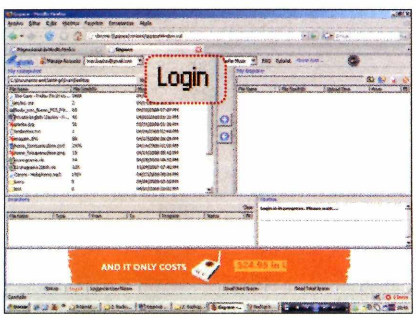
Programa – GSpace
www.getgspace.com **Tipo** – Freeware
Compatibilidade – Windows XP

INSTALAÇÃO

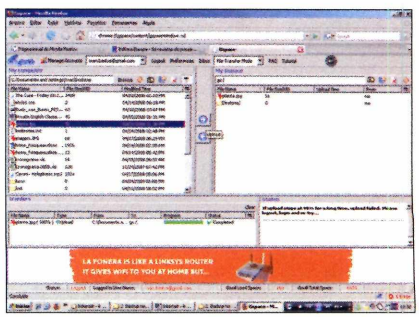
A primeira coisa a fazer é instalar o novo Firefox, da seção *Essenciais*. Feito isso, entre na categoria *Internet* do CD-ROM, vá a *Backup no Gmail* e aperte *Copiar para o PC*. Abra o Windows Explorer, entre na pasta *C:\Revista\CDROM155\Internet\Backup no Gmail* e clique duas vezes no arquivo *gspace-0.5.93.xpi*. Marque *Selecionar um programa na lista* e dê *OK*. Pressione *Procurar*, vá até o diretório *c:\Arquivos de Programas\Mozilla Firefox*, selecione *firefox.exe*, dê *Abrir* e *OK*. Clique em *Instalar agora* e pressione *Reiniciar o Firefox*. A partir de agora, todas as vezes que você abrir o Firefox o plugin será carregado.



1 **Abra o navegador Firefox, entre no menu *Ferramentas* e selecione a opção *Gspace*. Em seguida, pressione o botão *Manage Accounts* e, na janela que surgir, digite nos campos solicitados o seu endereço de e-mail, a sua senha do *Gmail*, clique no botão *Add* e em *Fechar*.**



2 **De volta à tela anterior, selecione a sua conta ao lado do botão *Manage Accounts*, pressione *Login*, digite a sua senha e dê *OK*. A janela do lado esquerdo exibirá os arquivos no seu micro e a do lado direito, os arquivos que serão enviados para o *Gmail*.**



3 **Transferir um arquivo para o site é simples. Basta selecioná-lo do lado esquerdo e clicar na seta para a direita para enviá-lo. Já para baixar os arquivos do site, selecione-os no lado direito e clique na seta para a esquerda. Eles serão enviados ao seu computador na pasta selecionada.**

FLOCK

Navegador multiuso

O software explora a segurança do Firefox e traz recursos extras para facilitar a sua vida

Existem diversos navegadores alternativos inspirados nas caracteríticas básicas de funcionamento do Firefox. Mas nem todos são como o Flock, que está disponível no CD-ROM.

Ele oferece a mesma segurança do Firefox, traz navegação por abas e conta com uma interface toda personalizada. Entre esses e outros destaques, o Flock traz um sistema integrado com o portal Flickr (www.flickr.com) para você enviar imagens ao seu álbum na internet com muito mais facilidade.

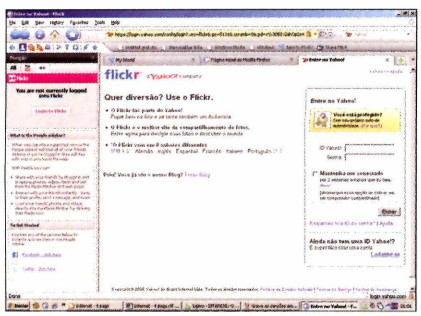
O único empecilho do software é a sua interface, que está em inglês. De qualquer modo, algumas vantagens fazem com que valha a pena usar o programa, principalmente se você for um usuário assíduo do Flickr. Confira nos passos como usar o navegador:

FICHA TÉCNICA

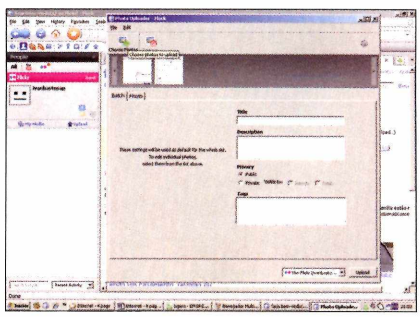
Programa – Flock 1.1
www.flock.com **Tipo** – Freeware
Compatibilidade – Windows XP

INSTALAÇÃO

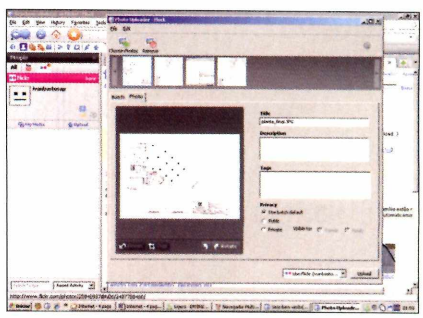
Acesse a categoria *Internet* do CD-ROM, clique no link *Navegador multiuso* e aperte *Instalar*. Aperte *Next*, marque a caixa de seleção *I accept the terms in the License Agreement*, dê *Next* nas duas próximas telas, dê *Install* e *Finish*. Ao final, clique em *Next* mais duas vezes e dê *Finish*. O programa será executado. Para rodá-lo depois, abra o menu *Iniciar*, entre em *Programas* e vá a *Flock* duas vezes.



1 **Abra o Flickr (www.flickr.com) e faça o login com o seu nome de usuário e senha. Acesse o menu *Ferramentas*, vá a *Photo Uploader* e, na parte de baixo da janela, selecione o seu nome de usuário no único campo existente. Na janela que abrir, autorize o uso do Flock no site do Flickr.**

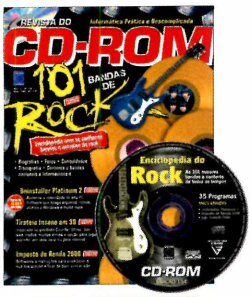


2 **Feito isso, você já poderá enviar imagens para o portal. Clique em *Upload*, em *Choose Photos*, localize uma imagem no seu micro e dê *Abrir*. Escreva a descrição da imagem no campo *Description* e, se for necessário, gire-a clicando no botão *Revert*.**



3 **Repita o passo anterior para adicionar mais imagens ao seu álbum. Elas serão exibidas na parte superior da janela. Depois de selecionar todas as fotos desejadas, pressione o botão *Upload*, localizado na parte inferior direita da janela, e aguarde a conclusão do envio.**

Compre 2 edições da Revista do CD-ROM e



Ed. 154 - R$ 11,90

- 101 Bandas de Rock: uma enciclopédia com as melhores bandas e estrelas do rock, com biografias, fotos, discografias e muito mais
- **E ainda na CD-ROM:** Aumente a velocidade do seu PC com o software Uninstaller Platinum 2

Ed. 153 - R$ 11,90

- Concursos públicos 2008. São 1.035 provas com gabarito e simulado eletrônico com as questões dos principais concursos do País
- **E ainda no CD-ROM**: saiba quantas calorias você ingere com a Calculadora nutricional

Ed. 152 - R$ 11,90

- Enciclopédia em CD-ROM com informações e fotos das Grandes Maravilhas do Mundo
- **E ainda no CD-ROM**: programa Formulários 2008, onde você preenche e imprime mais de 30 formulários; Ashampoo Antivirus completo

Ed. 151 - R$ 11,90

- Programa completo que ajuda você a fazer o controle de suas finanças pessoais em 2008
- **E ainda no CD-ROM**: programa completo que controla os sites, recursos do Windows e programas que suas crianças podem usar no computador

Ed. 150 - R$ 11,90

- Loterias 2008: use a estatística e o poder do PC para turbinar suas apostas na Mega-Sena, Quina, Dupla Sena, Lotomania e Lotofácil
- **E ainda no CD-ROM**: upgrade oficial Windows, com Messenger, software para criação de blogs...

Ed. 149 - R$ 11,90

- Especial suporte técnico: aqui tem 16 programas e instruções para deixar seu PC rápido e seguro
- **E ainda no CD-ROM**: game completo no estilo Quake; programa para nivelar o som de todos os seus arquivos MP3; organize seus livros, CDs...

Ed. 148 - R$ 11,90

- Almanaque da Mitologia Grega e Romana. Programa completo com 170 divindades gregas, 35 divindades romanas e mais de 150 imagens
- **E ainda no CD-ROM**: programa prático para gravar CDs e DVDs; personalize seu e-mail

Ed. 147 - R$ 11,90

- 10 programas para criar e gravar vídeo em DVD
- **E ainda no CD-ROM**: dicionário da língua portuguesa com 300.000 palavras; desenhe folhetos, páginas de revistas e trabalhos escolares; programa que faz árvore genealógica

Ed. 146 - R$ 11,90

- Enciclopédia da Música Clássica: no CD-ROM tem 800 músicas para ouvir no computador, 500 partituras e 28 compositores
- **E ainda no CD-ROM**: 113 obras de Artur de Azevedo em formato PDF; 170 receitas de doces e salgados

Ed. 145 - R$ 11,90

- Enciclopédia 1001 Carros. No CD-ROM, 1.860 fotos de modelos de todo o mundo. Além disso, tem fichas técnicas, informações sobre as marcas, modelos...
- **E ainda no CD-ROM**: faça uma limpeza no micro e o deixe mais seguro

Ed. 144 - R$ 11,90

- No CD-ROM, *6 programas* e, na revista, instruções de uso para você sofisticar seus vídeos com 500 efeitos especiais
- **E ainda no CD-ROM**: simule o melhor financiamento para a compra do seu imóvel; hinos brasileiros em MP3

Ed. 143 - R$ 11,90

- Almanaque do Sistema Solar: são imagens, vídeos, animações e artigos sobre o Sol, planetas, luas e asteróides
- **E ainda no CD-ROM**: Ruas do Brasil no Google Earth; transforme em aquivos MP3 o áudio de qualquer vídeo do YouTube

Ed. 142 - R$ 11,90

- Memorizador Eletrônico 2007: anote seus compromissos e você será lembrado no dia e na hora marcados
- **E ainda no CD-ROM**: Curso de espanhol para turistas; coleção AudioLivro – "O Alienista", de Machado de Assis

Para comprar, ligue:

(11) 3038-5050

(São Paulo e Grande São Paulo)

0800 55 76 67

(grátis para os demais locais)

Informe a OFERTA 16

Horário de atendimento: segunda a sexta, das 8h às 20h. Sábados, das 9h às 15h

www.europanet.com.br

ganhe 10% de desconto

Quer ganhar duas edições? Ligue e saiba como!

A Editora Europa tem uma publicação que combina com você

R$ 14,90

Www.com.br - Ed. 94

- Descubra, de verdade, *como vender* seus projetos web
- Os 20 melhores sites em Flash de todos os tempos

R$ 11,90

Fácil - Ed. 103

- PowerPoint com efeitos especiais: 66 videoaulas práticas para você aprender a colocar animações, vídeos, músicas e muito mais

R$ 9,90

NGamer - Ed. 11

- Tudo sobre Guitar Hero on Tour no portátil DS
- Final Fantasy CC e Ring of Fates: estratégia completa para a nova versão portátil

R$ 14,90

Computer Arts - Ed. 9

- A Computer Arts está mais ousada, com reportagens muito inspiradoras, tutoriais mais práticos e um novo projeto gráfico

R$ 8,90

Seu Sucesso - Ed. 63

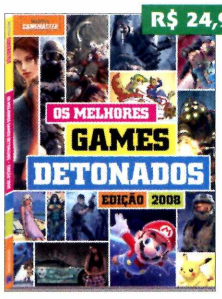
- Beleza dá grana – Como ganhar dinheiro com salão de beleza infantil, SPA urbano, franquia de depilação, loja de mega-hair e muito mais

Edição de Aniversário

R$ 7,90

MotoMax - Ed. 25

- Chegou a nova Suzuki SRAD GSX-R 750
- Comparativo: Honda VTX vs Yamaha MT-01
- Kawasaki Ninja 250-R: pequena e apimentada

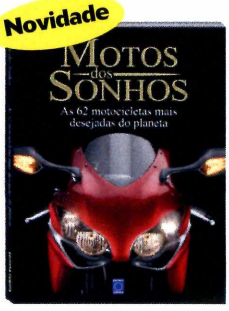


R$ 24,90

Games Detonados

- Um livro de 132 páginas que reúne os jogos mais espetaculares dos últimos tempos, com as dicas para que você não perca nenhum detalhe

Novidade



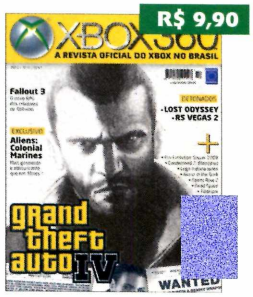
Moto dos Sonhos

- Conheça em detalhes as 62 motos mais desejadas do mundo. Delicie-se com modelos esportivos, naked, custom, turismo, big trail e muito mais

R$ 19,90

Técnica e Prática - Ed. 2

- Aprenda as técnicas para fotografar bons retratos
- Saiba como fotografar em dias chuvosos
- Estudos da iluminação: os tipos de luzes



R$ 9,90

XBox - Ed. 17

- Grand Theft Auto IV: a glamourosa, imensa e aprovada Liberty City
- Detonados: Lost Odyssey, RS Vegas 2, Fable 2, Saints Row 2...

Compre pelos telefones (11) 3038-5050 ou 0800 55 76 67

Ligue ou envie este cupom à Editora Europa: Rua M.M.D.C, 121 - 05510-900 - São Paulo - SP - Fax (11) 3038-5040

Revista	Nº	Qtde.	Preço	Frete*	Total

Nas compras acima de R$ 100,00, parcele em 5X sem juros

☐ **Cartão de Crédito:** ☐*à vista* ☐*5X sem juros*

Autorizo o débito de R$_____ no meu cartão:

( )Amex ( )Credicard ( )Diners ( )Visa ( )Mastercard

Nº: ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐ Validade: ☐☐/☐☐

(número completo, como no verso do cartão) — mês — ano

☐ **Envio de Cheque(s) via Correios:** ☐*à vista* ☐*5X sem juros*

Envie pelo correio o(s) cheque(s) cruzado(s) e nominal(is) à Editora Europa

☐ **Depósito Bancário** *(somente pagamento à vista)*

Faça um depósito no banco Bradesco (conta 221.978-6, agência 0104-0) ou no Itaú (conta 64469-0, agência 0265) e envie o comprovante de depósito junto com este cupom para o nosso fax: (11) 3038-5040

Coloque aqui os seus dados: **Oferta 16**

Nome: _____

Endereço: _____ Compl._____

Bairro: _____ CEP:_____-_____

Estado: _____ Cidade: _____

Profissão: _____

DDD: _____ Telefone: _____

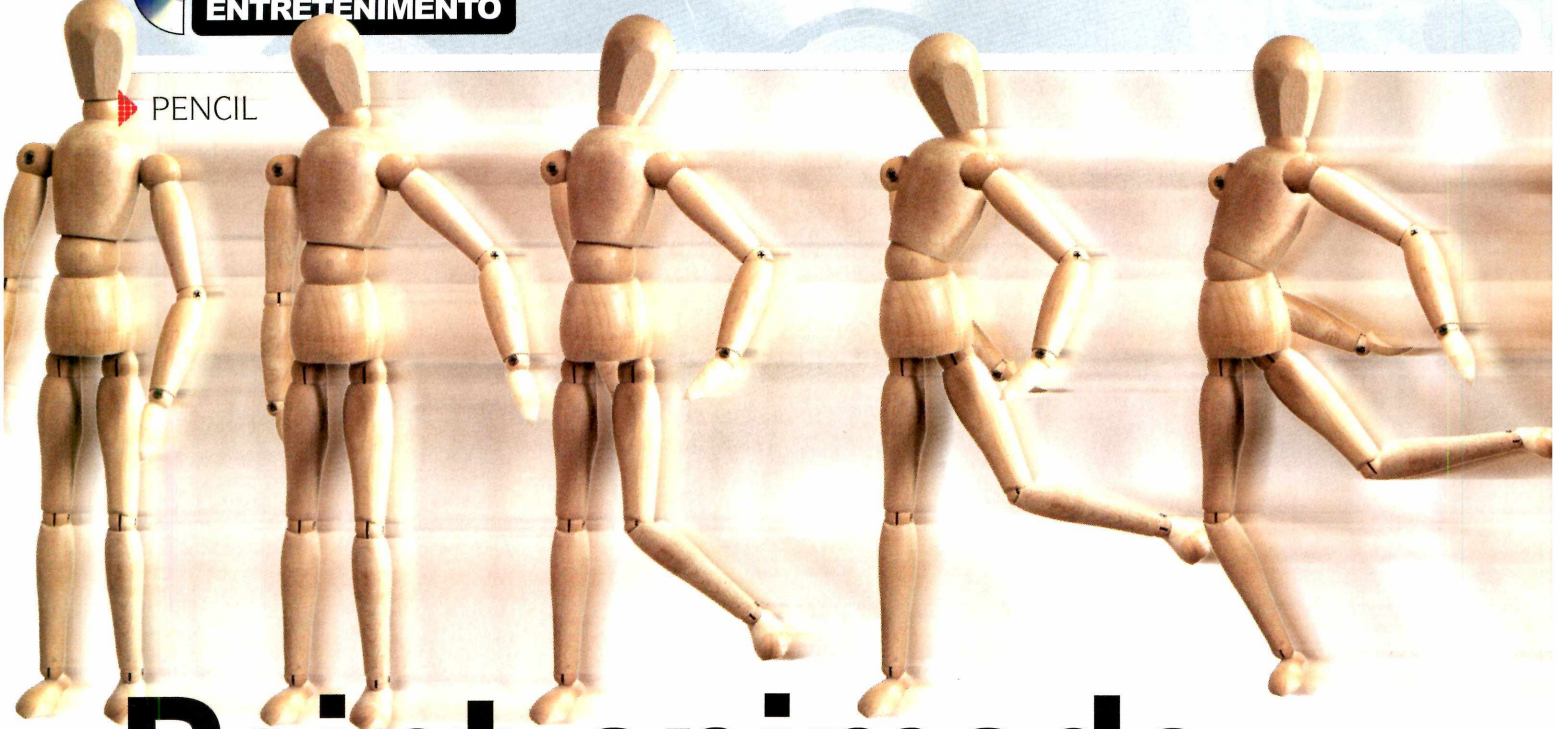
Fax: _____ Celular: _____

E-mail: _____

RG:_____ CPF:_____

*Fretes para postagem simples - 1 exemplar = R$ 3,00 / 2 exemplares: R$ 5,40 / 3 exemplares: R$ 6,75 / 4 exemplares: R$ 8,64 / De 5 a 9 exemplares: R$ 12,69. Prazo de entrega de 3 a 10 dias úteis. Para postagem Sedex, consulte valores pelos telefones. Oferta válida de 01/05/2008 a 31/05/2008, para compras efetuadas por telefone, por pessoa física.

PENCIL



Paint animado

Dê vida aos seus desenhos usando este prático programa

Os criadores deste software, Pascal Naidon e Patrick Corrieri, misturam recursos típicos do Paint, do Windows, com poderosas ferramentas de animação. O resultado disso é o Pencil, o software sem limitações que está disponível no CD-ROM. E como se não bastasse a mistura, todas as ferramentas que o programa oferece são simples e intuitivas.

Qualquer pessoa pode criar a sua própria animação, basta ter criatividade. Para fazer os desenhos, o usuário conta com pincel, caneta tinteiro, lápis e outras ferramentas do tipo. Depois de fazer o primeiro desenho, é preciso enviá-lo para uma linha do tempo (uma barra vertical que fica no rodapé do software) e começar a desenhar outro. Ao final, basta gerar a animação e salvá-la no micro.

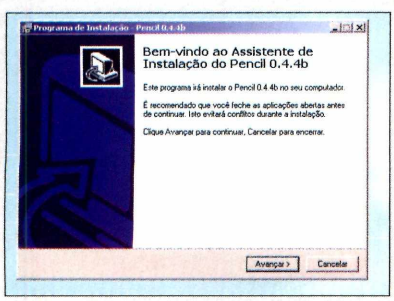
O Pencil permite também manipular vetores, aplicar recursos avançados de zoom e até incluir uma música de fundo na animação (confira o quadro *Trilha sonora*). Acompanhe ao lado as instruções para você criar sozinho a sua primeira animação no Pencil.

FICHA TÉCNICA

Programa – Pencil 0.4.4b
www.les-stooges.org/pascal/pencil
Tipo – Freeware
Compatibilidade – Windows XP e Vista

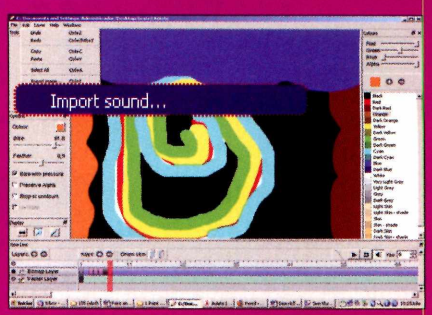
INSTALAÇÃO

Acesse a categoria *Entretenimento* na interface do CD-ROM, entre em *Paint animado* e clique em *Instalar*. Na janela que aparecer, pressione *Avançar* duas vezes e *Concluir*. O software será executado. Para carregar o programa posteriormente, clique no menu *Iniciar* do Windows, entre na categoria de *Programas* e vá duas vezes a *Pencil*.



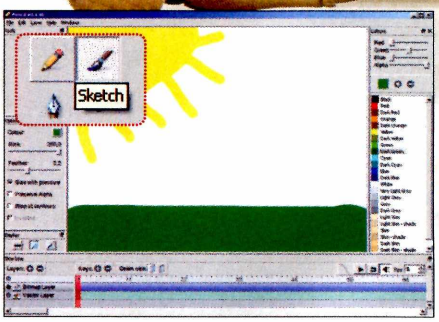
TRILHA SONORA

Antes de gerar a sua animação (veja o item 7 do passo-a-passo ao lado), você poderá adicionar uma trilha sonora. Somente arquivos do formato WAV são aceitos pelo programa. No campo *Layers*, pressione o sinal de mais e escolha *New Sound Layer*. Em seguida, acesse o menu *Edit* e clique em *Import sound*. Selecione o arquivo desejado e dê *Abrir*.

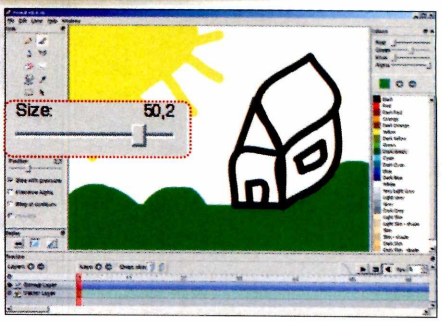


ANIMAÇÃO DE PONTA A PONTA

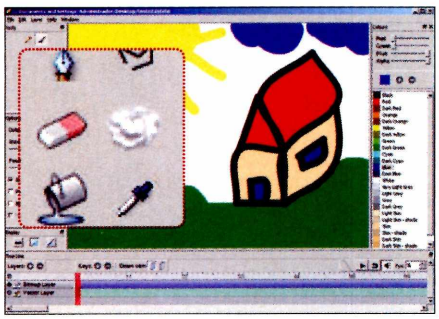
É muito fácil criar animações a partir das ilustrações desenvolvidas no programa Pencil. Basta fazer um desenho, adicioná-lo à linha do tempo (uma barrinha horizontal que fica no rodapé da interface do software) e repetir o passo quantas vezes quiser. Basta ter boa imaginação e criatividade. Depois disso, é só salvar a animação. Veja como proceder:



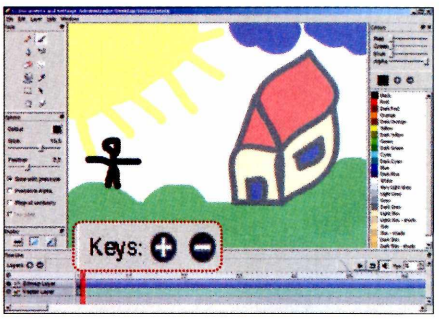
1 Comece usando as ferramentas básicas do menu *Tools*: o lápis (*Sketch*), a caneta tinteiro (*Draw*) e o pincel (*Colouring tool*). Clique no menu à direita para escolher uma das cores disponíveis no programa e mãos à obra.



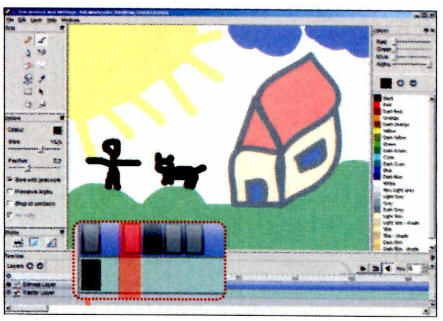
2 Ajuste a barra *Size* para definir a espessura das ferramentas. Outra opção interessante é o *Polyline*, que fica ao lado da caneta tinteiro e permite desenhar formas geométricas. Clique, mova o mouse e pressione *ENTER* para terminar o desenho.



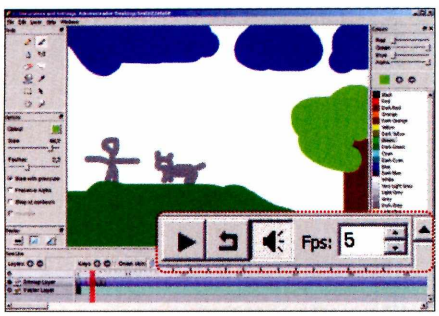
3 Use também o balde de tinta para preencher os espaços vazios do desenho com a cor que você quiser. Se precisar apagar parte do desenho, use a borracha. Já para limpar a tela inteira, pressione a ferramenta representada por um papel amassado.



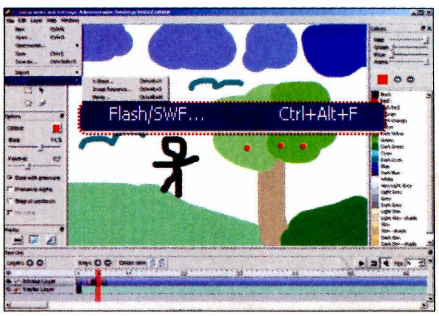
4 Feito o desenho, no campo *Keys*, pressione o sinal de mais. O desenho ficará transparente. Faça um novo desenho usando as dicas do três primeiros passos e repita tudo sucessivamente para criar e inserir novas ilustrações.



5 No rodapé do programa, cada desenho adicionado é representado por um retângulo cor-de-rosa. Selecione-os e determine uma distância maior entre eles. Cada marcação da barra horizontal representa um segundo.



6 No campo *Fps*, determine o tempo em segundos que cada desenho será exibido na animação. Aperte *Play*, que fica à direita, para conferir o preview do vídeo. Se precisar ajustar a posição de algum desenho, use o ícone representado por uma mãozinha.



7 Salve o trabalho acessando o menu *File* e pressionando *Salvar*. Já para criar a animação em um único arquivo, aperte *File*, *Export* e *Flash/SWF*. Dê um nome para o arquivo seguido da extensão *.SWF* e aperte *Salvar*.

ACER GRIDVISTA

Grade digital

Muitos programas para visualizar ao mesmo tempo? Então instale logo este software

O Acer GridVista é uma mão na roda para quem usa vários programas simultâneos no micro, como navegador, cliente de e-mails e editor de texto, e precisa visualizar todos de uma vez. O software cria uma espécie de grade digital que posiciona e ajusta automaticamente o tamanho de cada uma de suas janelas. Basta arrastá-la para um dos campos marcados na tela. Há cinco tipos de grades, cada um com layout e formato diferentes.

Depois de instalado, o programa insere três ícones especiais na barra superior de todas as janelas do Windows, permitindo deixá-las sempre ativas, movê-las com facilidade para uma das grades disponíveis no momento e até torná-las transparentes. São recursos essenciais já que é possível mover e ajustar mais de uma janela no mesmo espaço de uma grade.

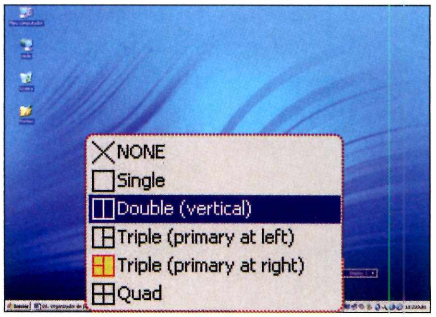
Confira agora nas instruções como escolher uma das opções de grades e usar as principais ferramentas que o programa oferece e para facilitar o uso do seu computador quando você tiver muitos programas abertos simultaneamente no Windows.

FICHA TÉCNICA

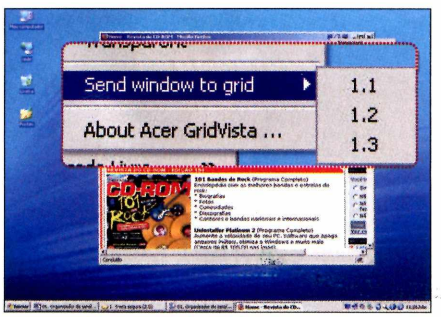
Programa – Acer GridVista 2.60.121
www.acerpanam.com
Tipo – Freeware
Compatibilidade – Windows XP

INSTALAÇÃO

Acesse a categoria *Entretenimento* na interface do CD-ROM, entre em *Grade digital* e clique em *Instalar*. Na janela que surgir, dê *OK* duas vezes. A instalação é bem simples. Para rodar o programa, clique no menu *Iniciar* do Windows, selecione *Programas* e entre duas vezes em *Acer GridVista*. Um ícone representado por um pequeno monitor de tela azul será exibido ao lado do relógio do Windows.



1 **O primeiro procedimento a realizar é definir como será a grade de divisão de janelas. Com o botão direito do mouse, clique no ícone do programa (perto do relógio) e entre em *Grid Configuration* e *Display 1*. Escolha uma das cinco opções.**

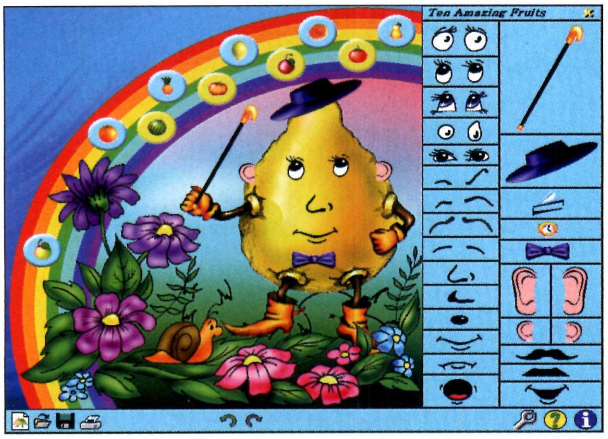


2 **Para "encaixar" as janelas abertas na grade desejada, basta arrastá-las em uma das posições marcadas na tela. Outra forma de fazer isso é clicar no primeiro ícone da barra da própria janela, entrar em *Send Window to Grid* e escolher uma opção.**

3 **Outro recurso interessante é a transparência: clique no mesmo ícone do passo anterior e escolha *Transparent*. Para desativar o sistema de grades, clique com o botão direito no ícone do software, selecione *Grid Configuration*, *Display 1* e *NONE*.**

TEN AMAZING FRUITS

Frutas divertidas



Use olhos, bocas e outros itens para montar o rosto de uma fruta

As crianças vão adorar este software. Basta escolher uma das dez frutas disponíveis e deixar a imaginação rolar. É possível usar olhos, bocas, orelhas, bigodes, sobrancelhas e até acessórios, como chapéu e gravatinha borboleta, em cada uma das frutas. E o melhor é que o trabalho pode ser salvo e impresso.

COMO USAR: Para instalar o programa, acesse a categoria *Entretenimento* na interface do CD-ROM, entre em *Frutas divertidas* e clique em *Instalar*. Na janela que surgir, pressione *Next* e, após a cópia dos arquivos, clique em *Finish*. O programa será executado imediatamente. Para rodar o software, pressione o menu *Iniciar* do Windows, selecione *Programas*, *Fruit Frolic* e entre em *Ten Amazing Fruits*.

Usar o programa é fácil. No menu formado por um arco-íris, clique em uma das frutas disponíveis. Na lista de objetos à direita, selecione e arraste o item desejado sobre a fruta. Para salvar a montagem, clique no ícone representado por um disquete – no canto inferior esquerdo –, escolha uma pasta de destino, dê um nome para o arquivo e aperte *Salvar*. Já para imprimir, pressione o botão com o desenho de uma impressora e clique no botão *OK*.

FICHA TÉCNICA

Programa – Ten Amazing Fruits
www.fruitfrolic.com
Tipo – Freeware
Compatibilidade – Windows XP

FORD MODEL T SCREENSAVER

Carro clássico na tela

Se ele não existisse, provavelmente, os carros de hoje em dia seriam bem diferentes. Com mais de cem anos, o automóvel Ford T, apelidado no Brasil de Ford de Bigode, popularizou o automóvel e revolucionou a indústria automobilística. Esta proteção de tela que está no CD-ROM apresenta diversas fotos deste modelo clássico.

COMO USAR: Acesse a categoria *Entretenimento* na interface do CD-ROM, entre em *Carro clássico na tela* e pressione *Instalar*. Na tela que aparecer, dê *Sim* duas vezes e aperte *OK*. Para acessar as configurações do screensaver, clique com o botão direito do mouse em uma área vazia do desktop e escolha o menu *Propriedades*. Em seguida, selecione a aba *Proteção de tela*.

FICHA TÉCNICA

Programa – Ford Model T Screensaver
http://car-screensavers.screensaversfree.biz/ford/ford-model-t
Tipo – Freeware **Compatibilidade** – XP

Confira fotos do veículo que popularizou o automóvel

No campo *Proteção de tela*, selecione *Ford Model T*. Pressione *Configurações* e clique em *Settings*. Determine no campo *Image transition image (sec)* o tempo em segundos que cada imagem será exibida antes de ser trocada por outra e dê *OK*. Para ajustar o tempo em que a proteção de tela será exibida assim que o micro estiver ocioso, basta alterar o campo *Aguardar*.

Para cada interesse, uma

Há 20 anos, a melhor revista para você se inspirar em jardinagem, paisagismo e casa de campo. Tudo muito bem explicadinho para você não correr o risco de errar.

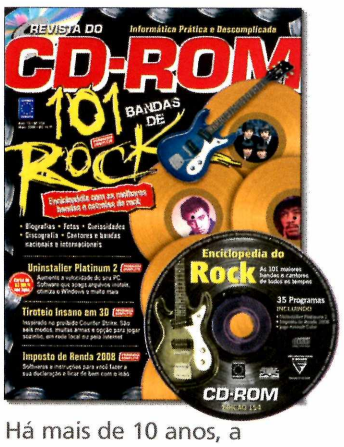
A maior e melhor revista de fotografia para profissionais e amadores avançados. A cada edição revelamos as novidades, fazemos testes e damos dicas exclusivas para os amantes da fotografia.

A revista para quem tem ou pretende ter câmera digital. Veja testes comparativos com as máquinas compactas, dicas para fotografar melhor e truques do fascinante mundo da fotografia digital.

Além dos destinos mais badalados do Brasil e do mundo, todo mês mostramos novos lugares que valem a pena conhecer. Inclusive roteiros históricos, cruzeiros, resorts e ecoturismo.

A revista para quem leva videogame a sério. Aqui, reportagens completas, o mundo dos gamemaníacos, previews e dicas para Xbox, PS1, PS2, GC, GBA, DS e PC.

A maneira mais fácil de aprender e se manter atualizado com a informática. No CD-ROM que vem com a revista, cursos completos em português e dezenas de programas úteis e divertidos.



Há mais de 10 anos, a revista de informática com CD-ROM mais vendida no Brasil. Todo mês traz programas completos para profissionais liberais, estudantes e toda a família.

A revista indispensável para artistas e designers. Traz portfólio de artistas do mundo inteiro, tutoriais passo a passo, reportagens sobre o universo da arte digital e o melhor da revista *3D World*.

Todo mês nas bancas, pelo fone 0800 55 76 67

revista de alta qualidade

Só na Seu Sucesso você encontra tudo o que precisa para aproveitar as melhores oportunidades, aumentar as vendas, administrar seu próprio negócio e cuidar da evolução da sua carreira.

Chegou a mais completa revista de Nintendo do Brasil. São cem páginas com tudo sobre o universo Nintendo, incluindo seções sobre jogos antigos, detonados completos e detalhados.

PlayStation é a revista de games mais vendida do Brasil. Ela traz previews de novos jogos, games detonados até o final e dicas para quem gosta de PS1, PS2 ou PSP.

É diferente de tudo o que existe no Brasil. MotoMax é a revista dos apaixonados por motocicletas. Não importa se você tem uma CG incrementada ou é o feliz proprietário de uma Harley.

XBOX 360 é a Revista Oficial do Xbox no Brasil. Traz cem páginas de conteúdo exclusivo sobre o videogame da Microsoft. Previews, análises antecipadas dos lançamentos e dicas.

A revista brasileira feita para webmasters, webdesigners e programadores agora com conteúdo exclusivo da revista britânica *.net*. O site traz os softwares citados na revista, scripts e programas úteis.

A VídeoSom é a bíblia dos eletroeletrônicos. Leitura obrigatória para aficionados e formadores de opinião sobre som, home theater, tecnologia digital, TV e informática.

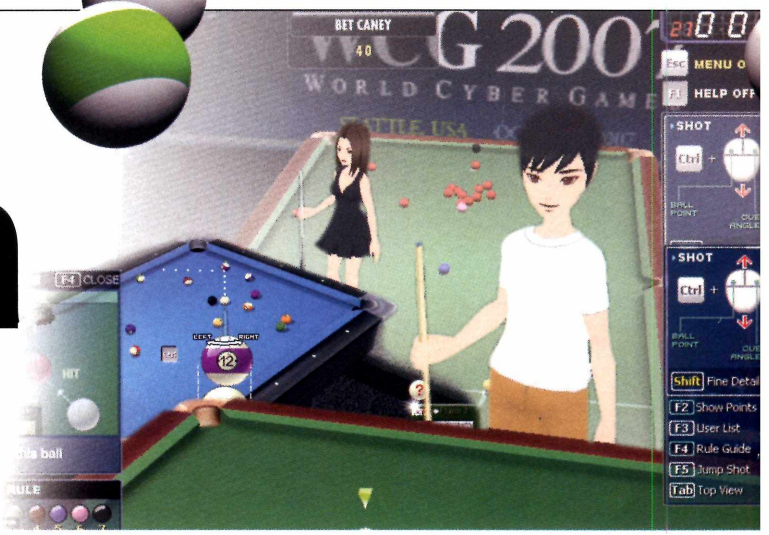
A revista para quem busca uma alimentação equilibrada e consciente, com qualidade de vida para si e para o Planeta.

ou no site www.europanet.com.br

EDITORA EUROPA

CAROM3D

Sinuca virtual



Encare jogadores dos quatro cantos do planeta neste excelente jogo

Divirta-se em um dos melhores jogos de sinuca para PC. Com o Carom3D, que está no CD-ROM, você poderá jogar diversas modalidades, desde o tradicional 8ball até os mais complexos. O game oferece gráficos tridimensionais e traz uma jogabilidade incrível, que cativa até mesmo jogadores iniciantes, inclusive aqueles que não costumam se divertir com games no computador.

Os controles são práticos e intuitivos. Para acertar a bolinha com o taco, por exemplo, basta segurar uma única tecla do teclado e, ao mesmo tempo, arrastar o mouse para trás e rapidamente para frente. É como se o próprio mouse fosse um taco de sinuca.

Entre uma tacada e outra, você também pode determinar o ângulo do taco em relação à mesa e até o ponto exato onde ele baterá na bolinha. Isso significa que é possível fazer todas as jogadas possíveis em um jogo de verdade, como jogar a bolinha para fora da mesa.

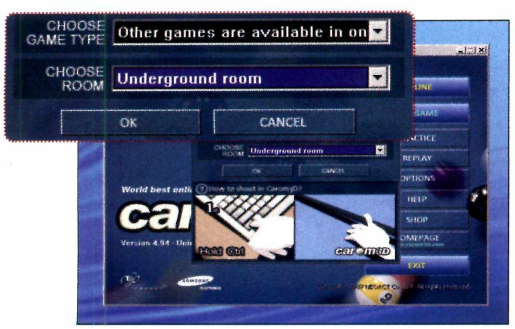
Além do modo *PRACTICE* (para um único jogador) e do *LAN Game* (rede local), há o *ONLINE*. Como o próprio nome já diz, este modo permite ao jogador encarar adversários de qualquer parte do mundo. É só se registrar no programa – o processo é gratuito – e escolher uma sala de jogo desejada. Acompanhe as instruções desta reportagem:

FICHA TÉCNICA

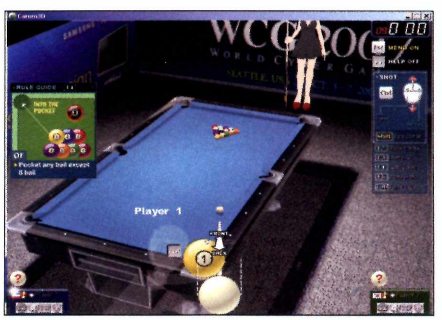
Programa – Carom3D 4.9
http://carom3d.gameis.com
Tipo – Freeware
Compatibilidade – Windows XP

TREINAMENTO BÁSICO

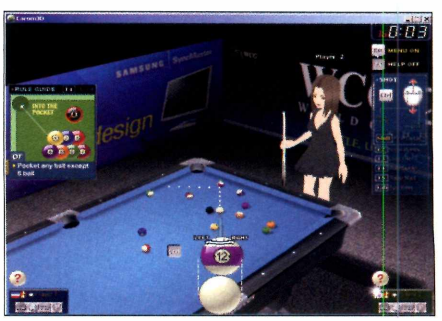
Antes de encarar uma partida contra adversários na internet, é muito importante conhecer os comandos e a jogabilidade do game. Para isso, o software traz um modo especialmente produzido para ajudar os iniciantes. Trata-se do *PRACTICE*. Neste modo, você assume o papel tanto do primeiro jogador quanto do segundo e treina sozinho. Confira:



1 No menu principal do software, clique no botão *PRACTICE*. Em *CHOOSE GAME TYPE*, selecione um dos quatro tipos de games disponíveis. Já em *CHOOSE ROOM*, escolha um dos cenários de jogos e dê *OK*.



2 A partida será iniciada. Para dar uma tacada, primeiro mova o mouse para os lados e ajuste a posição do taco. Clique no botão esquerdo e determine o ponto da tacada na bola. Segure a tecla *Ctrl* e arraste o mouse para trás e rapidamente para frente.



3 Repita o passo anterior nas próximas tacadas. Sempre que for a sua vez de jogar, fique atento ao quadro *RULE GUIDE*, do canto superior direito, que mostra qual(is) bola(s) você deve acertar primeiro.

INSTALAÇÃO

Na categoria *Jogos* na interface do CD-ROM, entre em *Sinuca virtual* e clique em *Instalar*. Na janela que surgir, dê *OK*. O game será instalado logo em seguida. Para rodar o programa posteriormente, abra o menu *Iniciar* do Windows, entre na categoria de *Programas* e em *Carom 3D* duas vezes.

CONTROLES

Tacar a bola: segure *Ctrl* e mova o mouse para trás e rapidamente para frente

Ajustar ângulo do taco: mova o mouse para os lados

Definir o local da bola branca: mova o mouse na direção desejada

Ajustar o ponto de tacada na bola: clique com o botão esquerdo e mova o mouse para os lados

F1: Liga ou desliga o menu de ajuda

F2: Mostra ou esconde a pontuação da partida

F3: Apresenta os nomes dos usuários na sala

F4: Exibe as bolas que você deve acertar

F5: Pula a vez

Tab: Câmera superior

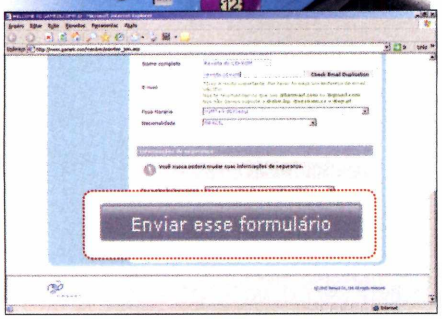
ESC: Sair do menu atual

JOGATINA ONLINE

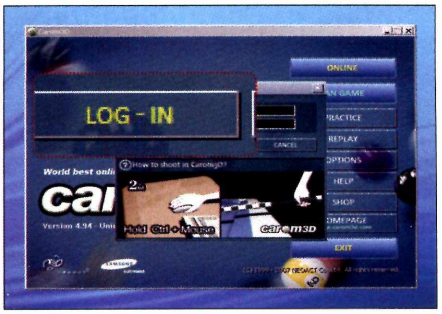
Sem dúvida alguma, é muito mais divertido jogar sinuca no modo online encarando adversários do mundo todo. Antes disso, porém, é preciso criar uma conta gratuita para jogar. Acompanhe nas instruções como criar a conta e iniciar uma partida via internet:

1 Com o micro conectado à internet, na tela principal do jogo, pressione o botão *ONLINE* e o *SIGN UP*. No site que abrir, marque a opção *Eu concordo com os termos e regras* e preencha todos os campos do formulário abaixo.

2 No campo *GameIS ID*, entre com o seu apelido e pressione *Verifique Duplicação*. Se surgir a mensagem *Someone has already chosen "apelido"*, escreva outro nome (ou uma variação dele) e aperte *Check*.



3 Se aparecer a mensagem *You can use your ID*, significa que o apelido escolhido não está sendo usado por nenhum competidor. Pressione *Use this*, verifique se todos os campos estão preenchidos e aperte *Enviar esse Formulário*.



4 Cheque a sua conta do e-mail, localize a mensagem do Carom3D e clique no link do e-mail para ativar o registro. De volta ao game, acesse o botão *ONLINE*, escreva o seu apelido no campo *ID* e a sua senha no *PASSWORD*. Aperte *LOG-IN*.

5 Selecione um dos servidores de jogos e aperte *ENTER SERVER*. Pressione *CLOSE WINDOW*, clique duas vezes para entrar em uma das salas de jogos disponíveis e aperte *START*. Para saber como jogar, veja o quadro *Controles*.

STAR GUNNER

Invasão alienígena

Na superfície de um asteróide, controle um poderoso tanque de guerra especial e destrua todas as espaçonaves invasoras alienígenas. O jogo conta com belos gráficos e, conforme o seu desempenho nas fases, você pode otimizar a blindagem ou o canhão do veículo.

FICHA TÉCNICA

Programa – Star Gunner 1.3
www.gametop.com
Tipo – Freeware
Compatibilidade – Windows XP

Pilote um poderoso tanque e abata todas as espaçonaves invasoras

COMO JOGAR: Na categoria *Jogos* do CD-ROM, entre em *Invasão alienígena* e clique em *Instalar*. Na janela que surgir, aperte *Next* três vezes e dê *Install*. Após a cópia dos arquivos, pressione *Finish*. Para rodar o game a qualquer momento, clique no menu *Iniciar* do Windows, entre em *Programas*, vá a *GameTop.com* e entre em *Star Gunner* duas vezes.

Clique em *New Game* na tela principal do jogo. Use o botão direito do mouse para atirar nas naves inimigas. Escape dos tiros adversários, movendo o mouse para os lados. Durante a batalha, fique atento e recolha todos os itens extras que caem das naves abatidas. Ao final de cada fase, escolha uma das três opções para ganhar pontos extras (*+1000 bonus*), upgrade no canhão (*+ 10 gun power*) ou otimização da blindagem (*+10 armor*).

FIRE

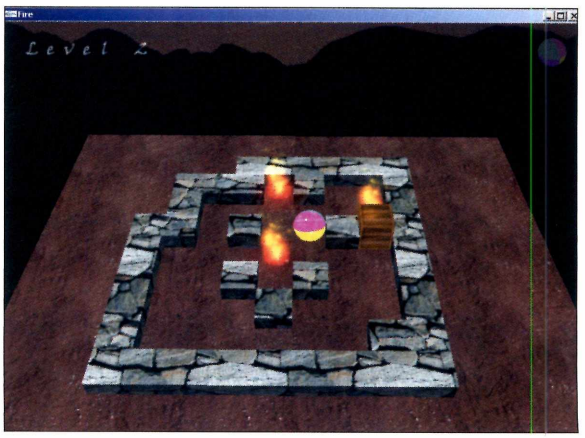
Quebra-cabeça do fogo

Uma versão diferente do tradicional Sokoban. Seu objetivo é mover um caixote, para usá-lo como suporte, e uma esfera, para apagar os pontos de incêndio. São mais de 300 fases diferentes. A dificuldade é progressiva.

COMO JOGAR: Acesse a categoria *Jogos* do CD-ROM, entre em *Quebra-cabeça do fogo* e clique em *Instalar*. Na janela que surgir, aperte *Avançar* duas vezes e dê *Concluir*. O jogo será executado logo em seguida. Para rodá-lo outras vezes, clique no menu *Iniciar* do Windows, selecione *Programas* e entre duas vezes em *Fire*.

Na primeira tela, pressione *OK* e aperte a barra de espaço. Use as teclas direcionais para selecionar *New Game* e aperte a barra de espaço mais duas vezes. Pressione as setas direcionais do teclado para mover a bolinha ou o caixote. Sempre que você quiser alternar o controle destes objetos, aperte a barra de espaço.

Mova a bolinha sobre cada ponto de incêndio do tabuleiro. Se você não conseguir chegar a todos eles, use o caixote em posições estratégicas como suporte. A fase seguinte só será carregada quando todos os pontos de incêndio forem eliminados.



Divirta-se neste viciante jogo de raciocínio para computador

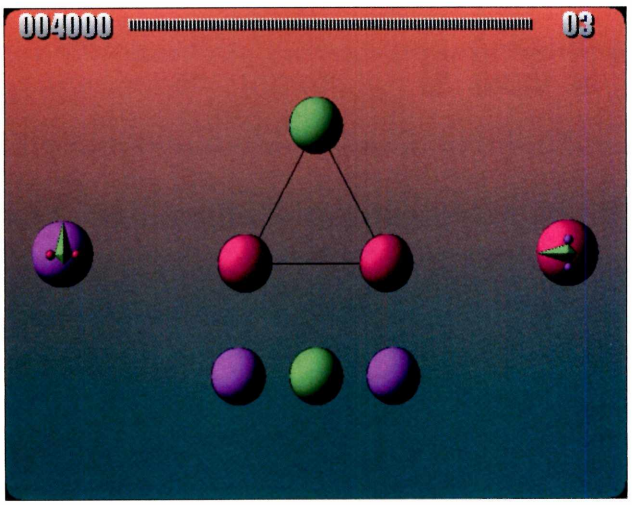
FICHA TÉCNICA

Programa – Fire 1.1
http://stephane.mitermite.free.fr
Tipo – Freeware
Compatibilidade – Windows XP

E-MOTION DELUXE

Esferas coloridas

Raciocínio e muita habilidade com o mouse são essenciais para vencer este desafio. Sua missão é eliminar as esferas coloridas fazendo com que as de mesma cor se toquem. Achou fácil? Então jogue.



Elimine as esferas ligando as que possuem a mesma cor

COMO JOGAR: Acesse a categoria *Jogos* do CD-ROM, entre em *Esferas coloridas* e clique em *Instalar*. Na janela que aparecer, aperte *Avançar* duas vezes e dê *Concluir*. O jogo será executado. Para rodá-lo em outra oportunidade, clique no menu *Iniciar* do Windows, selecione *Programas* e entre duas vezes em *E-Motion Deluxe*.

Assim que o game carregar, clique na tela e escolha *Start Game*. Use as setas direcionais para esquerda ou para a direita do teclado para mover a sua bola. A seta para cima acelera e a para baixo inverte a posição de direção. Faça com que a sua esfera empurre as demais de forma que somente as de mesma cor se toquem. Um movimento em falso será automaticamente Game Over. Por isso, realize movimentos precisos.

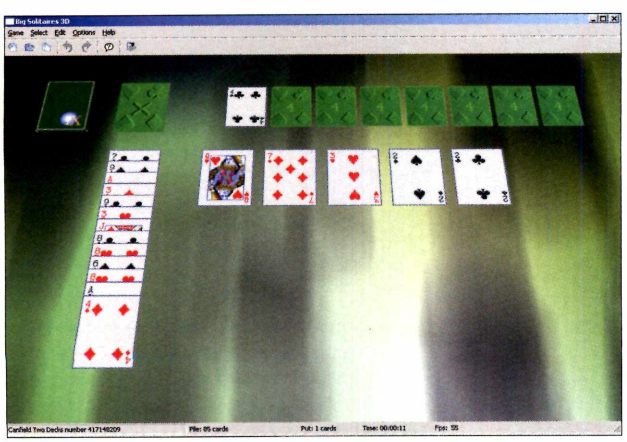
FICHA TÉCNICA

Programa – E-Motion Deluxe 1.2
http://members.home.nl/bdr/emotiondeluxe
Tipo – Freeware
Compatibilidade – Windows XP

BIG SOLITAIRES 3D

Baralho total

Um pacote com nada menos que 40 jogos de cartas diferentes. Tem Montana, Spider, Yukon e muitos outros. Só de Paciência (Freecell), há seis tipos. Todos os games contam com belos efeitos 3D e opção para múltiplos usuários.


O pacote de jogos oferece uma opção para múltiplos usuários

COMO JOGAR: Na categoria *Jogos* do CD-ROM, entre em *Baralho total* e clique em *Instalar*. Na janela que surgir, aperte *Yes*, dê *Next*, marque a opção *I accept the agreement*, pressione *Next* mais quatro vezes e clique em *Install*. O game rodará logo em seguida. Para carregar o jogo outra hora, clique no menu *Iniciar* do Windows, selecione *Programas* e entre duas vezes em *BigSoL3D 1.4*.

No menu que aparecer, escreva seu nome no campo inferior e dê *OK*. Na tela seguinte, escolha um dos games disponíveis no pacote e aperte o botão *OK*. Após a animação, clique ou arraste as cartas desejadas. Cada game conta com uma regra diferente. Se quiser carregar outro tipo de jogo, acesse o menu *Select* e entre em *Open Game*.

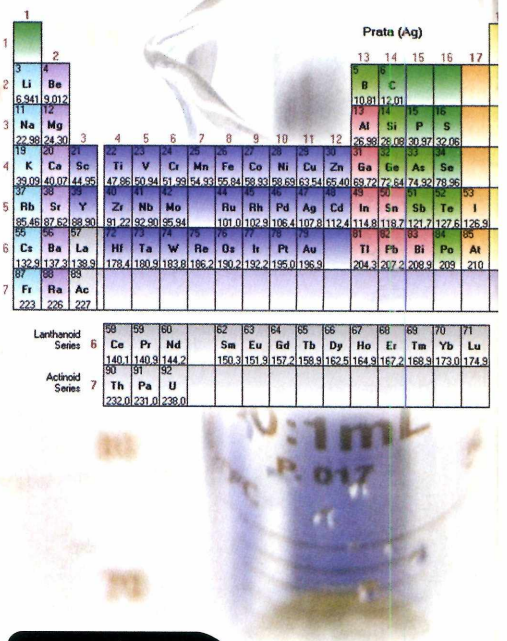
FICHA TÉCNICA

Programa – Big Solitaires 3D 1.4
http://big3dsol.sourceforge.net
Tipo – Freeware
Compatibilidade – Windows XP

PERIODIC TABLE CLASSIC

Tabela periódica profissional

Depois de instalar este programa, os elementos químicos nunca mais parecerão os mesmos



Desenvolvido pelo competente Freshney, portal inglês de programas educativos (www.freshney.org), o software Periodic Table Classic, que está no CD-ROM, traz a tabela periódica que todos os estudantes e professores deveriam ter e usar. Apesar de oferecer apenas alguns menus em português, o programa é o mais completo do gênero que existe.

Além do nome dos componentes no tradicional layout da tabela, há um banco de dados gigante com informações de todos os tipos. Cada elemento selecionado abre um menu lateral com dezenas de informações relevantes, como quando e quem descobriu o componente, onde ele é mais abundante, qual a sua aplicação, ponto de ebulição, de onde veio o nome do componente, sua densidade e muitas outras informações e curiosidades.

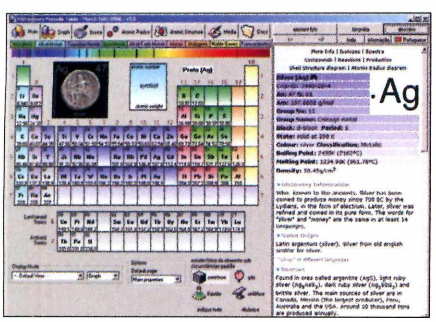
O software traz também as fotografias, os gráficos e até as estruturas atômicas de cada elemento. Não há nenhuma outra tabela periódica tão poderosa e, principalmente, fácil de usar como esta. Confira como aproveitar os principais recursos disponíveis neste programa, indispensável para quem está estudando.

INSTALAÇÃO

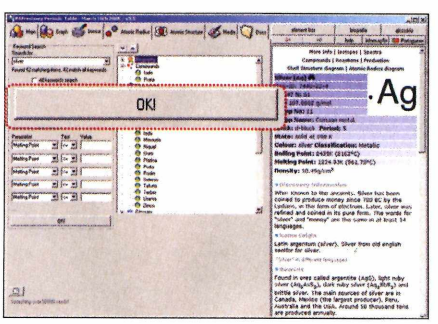
Acesse a categoria *Educacionais* na interface do CD-ROM, entre em *Tabela periódica profissional* e clique em *Instalar*. Na janela que surgir, aperte *I Agree* e *Install*. Após a cópia dos arquivos, aperte *Close*. Para rodar o software outras vezes, clique duas vezes no ícone *Periodic Table*, que fica na área de trabalho do Windows.

FICHA TÉCNICA

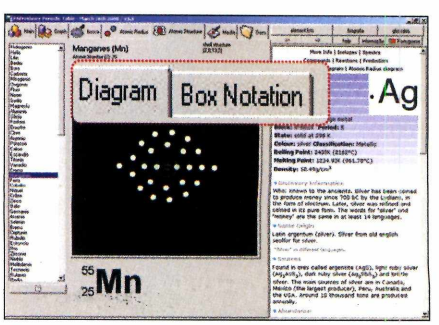
Programa – Periodic Table Classic 3.5
www.freshney.org
Tipo – Freeware
Compatibilidade – XP



1 Clique na bandeira da Inglaterra e selecione *Portuguese*. Na aba *Main*, passe o cursor sobre os elementos da tabela para conferir a fotografia de cada um deles. Se clicar em um elemento, veja no menu à direita todas as suas informações.



2 Se quiser trocar a representação da cor da tabela, no campo *Display Mode*, escolha uma das opções. Para fazer uma pesquisa no programa, clique na aba *Busca*, digite a palavra-chave no campo *Search* for e dê *OK!*.

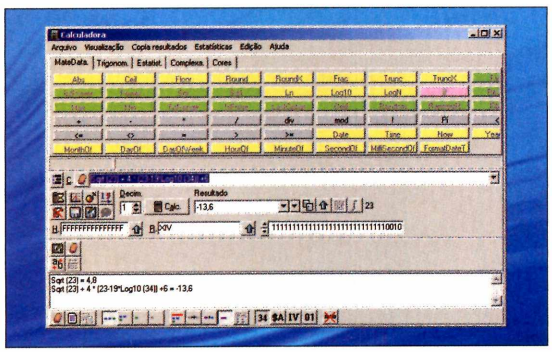


3 Já para conferir a estrutura molecular de cada elemento da tabela periódica, aperte a aba *Atomic Structure* e selecione um componente no menu à esquerda. Você pode conferir o diagrama (sub-aba *Diagram*) ou a notação (*Box Notation*) do item.

ATCALC

Calculadora avançada

Esqueça todas as outras calculadoras para PC que você conhece. A ATCalc permite fazer cálculos complexos, inclusive expressões aritméticas, traz comandos prontos para trigonometria e estatística, e até lista todos os subtotais. O software serve para praticamente todas as situações, exceto as que utilizem variáveis (x, y, etc.).



A calculadora faz calculos estatísticos e trigonométricos

COMO USAR: Para instalar o programa, acesse a categoria *Educacionais* na interface do CD-ROM, entre em *Calculadora avançada* e clique em *Instalar*. Na janela que surgir, marque a opção *Eu aceito os termos do acordo e de licença*, dê *Avançar*, clique em *Instalar* e pressione *Aceitar* duas vezes. O programa será executado. Para rodar o programa depois, basta dar um duplo clique no ícone *ATCalcPOR* do desktop.

O programa funciona do mesmo jeito que qualquer outra calculadora para Windows. No campo *C*, digite a conta a ser calculada ou a expressão aritmética e pressione *Enter*. O resultado será exibido. Para fazer cálculos mais complexos, use os botões das abas *Trigonom.* (trigonometria), *Estatist.* (estatística) e *Complexa* (que traz raízes, seno, cosseno e muitos outros cálculos).

FICHA TÉCNICA

Programa – ATCalc 3.1.8
www.uniemp.com
Tipo – Freeware
Compatibilidade – XP

MATHONTHERUN

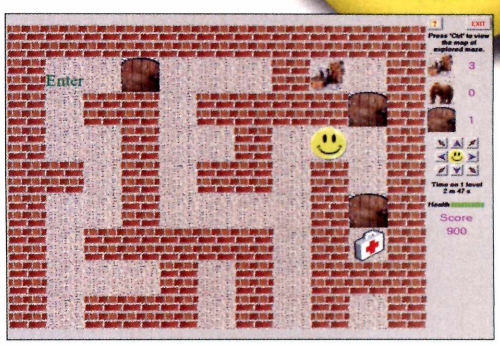
Smile matemático

Controle um smile, a clássica carinha feliz de cor amarela, e mostre que você é fera na matemática. Para avançar no labirinto e comer o tesouro, é preciso resolver pequenos problemas. Já para passar de fase, basta encontrar a saída, representada pela palavra *Exit*.

COMO USAR: Acesse a categoria *Educacionais* na interface do CD-ROM, entre em *Smile matemático* e clique em *Instalar*. Em seguida, pressione *Next*, marque *I accept the agreement*, dê *Next* mais quatro vezes e aperte *Install*. Feito isso, dê *Finish*.

Na tela que aparecer, no campo *Games*, escolha uma das três opções de jogos e, em *Math*, selecione o tipo de cálculo desejado: *Greatest Common Factor* (máximo divisor), *Least Common Multiple* (mínimo múltiplo comum), *Both GCF and LCM* (exercícios mistos com as duas primeiras opções), *Fractions* (frações) ou *Signed Number* (cálculos básicos). Agora, pressione *Start* para iniciar a partida.

Use as setas direcionais do teclado para mover o seu personagem. Colete todos os tesouros da fase. Para passar pela porta, é preciso resolver um exercício. Digite as respostas corretas e use o mouse para marcar e assinalar os números conforme o problema.



Estude e divirta-se neste divertido game matemático

FICHA TÉCNICA

Programa – MathOnTheRun 1.0.1.3
www.mathontherun.com
Tipo – Freeware
Compatibilidade – XP

CDBURNERXP EXPRESS BURN STARBURN 10 BUILD

Gravadores de CD e DVD

Descubra quais são os melhores softwares para gravar CDs, DVDs e até Blu-ray

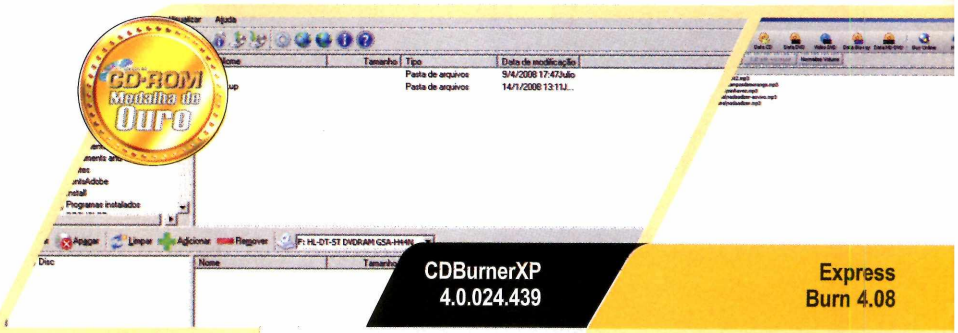
Gravar CDs e DVD já não é novidade há muito tempo. Basicamente, basta colocar o disco em branco no drive, abrir o programa de gravação, selecionar os arquivos desejados e pressionar um único botão. Depois é só aguardar o término da gravação. Entretanto, o maior obstáculo de quase todos os usuários é, sem dúvida alguma, descobrir qual o melhor software de gravação existente.

Além dos programas que geralmente acompanham o computador (ou o drive de DVD), existem dezenas de software gratuitos disponíveis, desde programas pagos a gratuitos, pesados a leves. Para facilitar a sua vida, a **Revista do CD-ROM** resolveu testar e avaliar as principais versões existentes: CDBurnerXP, Express Burn, Flash CD & DVD Burner, Free Easy CD DVD Burner, JetBee e StarBurn. Todas elas são freewares e não têm limitações de tempo de uso.

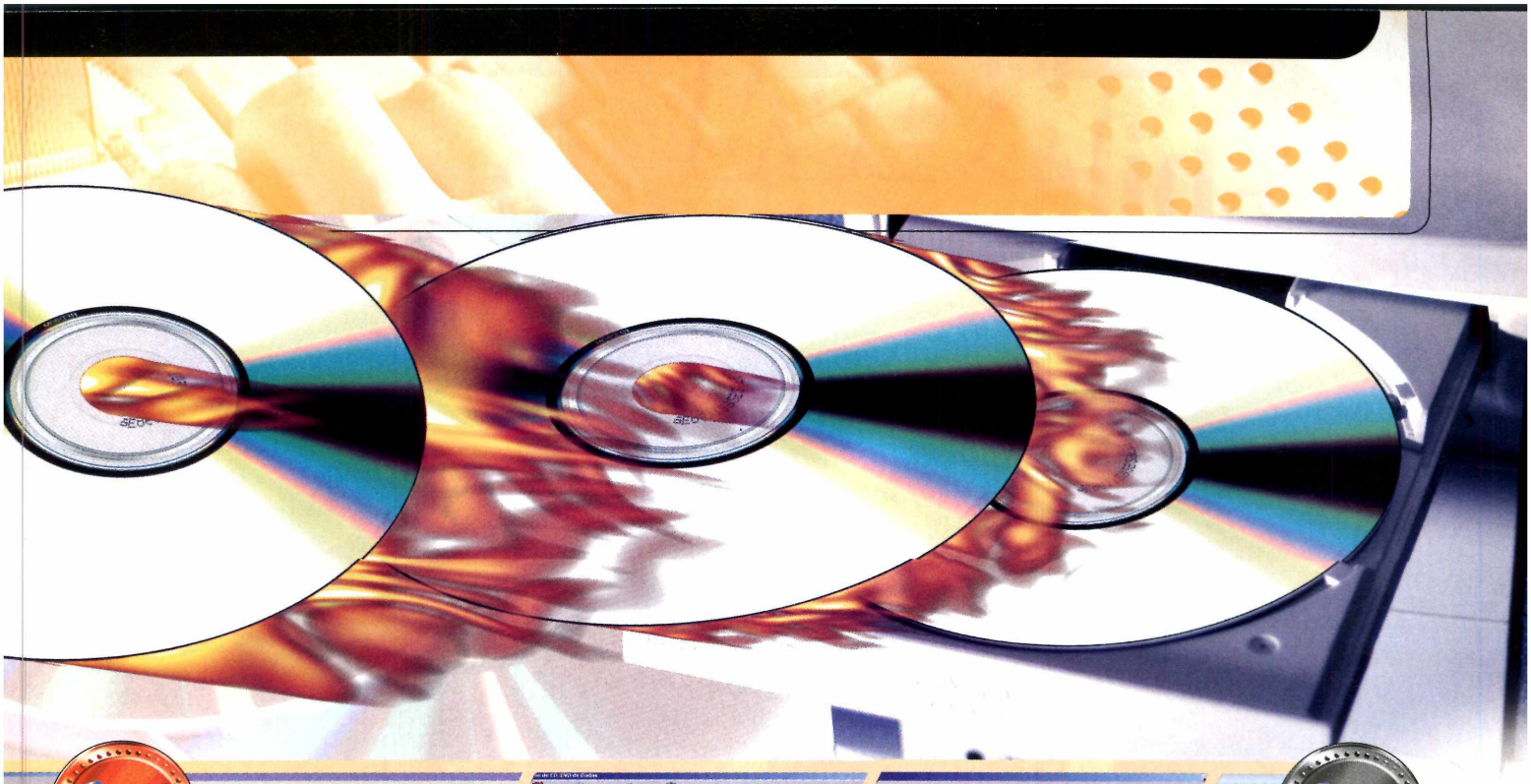
Na tabela ao lado, você confere a comparação desses programas. Os três softwares melhor classificados estão disponíveis na seção *Tira-teima* do CD-ROM. Já os demais devem ser baixados da internet, a partir do endereço indicado no campo *Produtor e site oficial* da tabela. Confira:

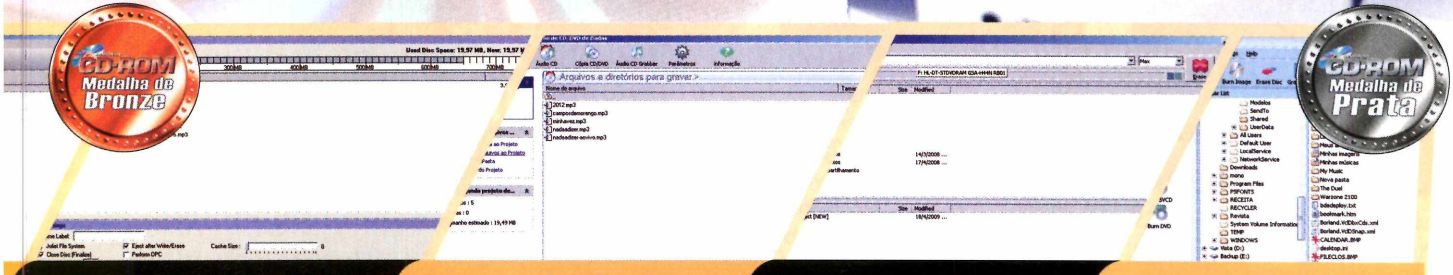
CRITÉRIOS DO TESTE

Para avaliar os seis gravadores de CD e DVD, foram analisados os seguintes quesitos: visual, carregamento do software, compatibilidade, ferramentas disponíveis e praticidade. O campo *Nota final* da tabela traz a pontuação média de cada software em todos esses quesitos. Os programas foram testados no mesmo PC – equipado com processador AMD Semprom de 1,81 MHz e 1 GB de RAM.



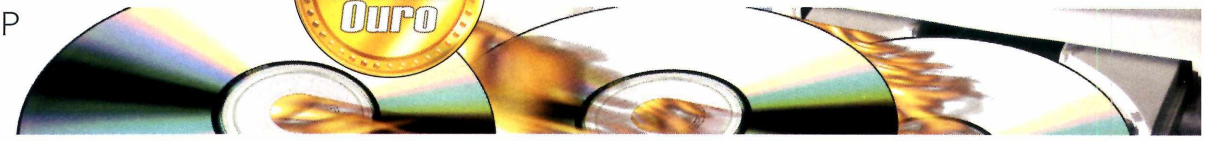
	CDBurnerXP 4.0.024.439	Express Burn 4.08
Produtor e site oficial	Stefan Haglund www.cdburnerxp.se	NCH Swift Sound www.nch.com.au
Limitação	Nenhuma	Alguns recursos disponíveis só na versão Plus (paga)
Idioma	Português	Inglês
Espaço ocupado em disco	8,32 MB	1,39MB
Sistema compatível	XP ou Vista	XP ou Vista
Mídias compatíveis	CD-R/W, DVD+R/RW, DVD-R/RW, Blu-Ray e HD-DVD	CD-R/W, DVD+R/RW, DVD-R/RW, Blu-Ray e HD-DVD
Principais recursos extras	Conversor de arquivos de imagem (BIN ou NRG para ISO), gravação de CDs de áudio (com ou sem "espaço" entre as músicas) e criação de mídias inicializáveis (de boot)	Gera discos no formato DVD-Vídeo e gravação de CDs de áudio usando arquivos MP3, WMA e outros.
Visual	9,0	9,5
Carregamento do software	9,5	10
Compatibilidade	10	10
Ferramentas	9,5	7,5
Praticidade	10	9,0
AVALIAÇÃO GERAL	**9,6**	**9,2**





Flash CD & DVD Burner 2.1.1	Free Easy CD DVD Burner 3.7	JetBee 4.0.7 build 324	StarBurn 10 Build 2080320
Twister MP3 www.twistermp3.com	Koyote Soft www.koyotesoft.com	Complex New Technologies www.complexnt.com	RocketDivision.Com www.rocketdivision.com
Alguns recursos disponíveis só na versão Pro (paga)	Nenhuma	Nenhuma	Alguns recursos disponíveis só na versão paga
Inglês	Português	Inglês	Inglês
1,09 MB	7,07 MB	2,96 MB	27,5 MB
XP	XP ou Vista	XP	XP ou Vista
CD-R/W, DVD+R/RW, DVD-R/RW e DVD-RAM	CD-R/W, DVD+R/RW, DVD-R/RW	CD-R/W, DVD+R/RW, DVD-R/RW, Blu-Ray e HD-DVD	CD-R/W, DVD+R/RW, DVD-R/RW, Blu-Ray e HD-DVD
Cria CDs de áudio e DVDs de vídeos usando diversos formatos de arquivos salvos no PC	Converte as canções de CDs em arquivos no formato MP3 e grava CDs de áudio usando sete tipos de arquivos	Grava discos usando arquivos de imagem do tipo UDF, gera mídias inicializáveis (de boot) e cria discos VCD e SVCD	Grava CDs de áudio com até 99 minutos de música, conversor de áudio e opção para mudar o visual da interface do software (skins)
2,0	7,0	4,0	10
10	9,0	10	8,0
7,5	9,0	8,5	10
5,0	7,0	6,0	10
4,0	9,0	10	9,0
5,7	**8,2**	**7,7**	**9,4**

CDBURNERXP



O melhor software

Saiba como gravar os seus arquivos em CD ou DVD usando o CDBurnerXP

Os concorrentes não tiveram chances. O CDBurnerXP está em português, permite gravar diversos tipos de mídias, inclusive discos Blu-Ray, roda tanto no Windows XP quanto no Vista e traz uma praticidade incrível. Veja como gravar arquivos em CDs ou DVDs:

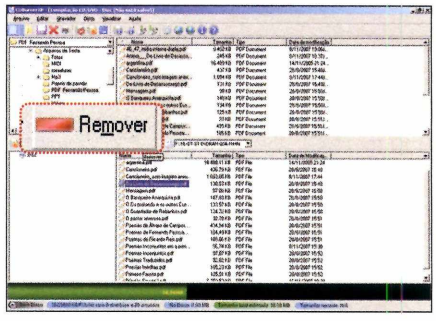
INSTALAÇÃO

Acesse a categoria *Tira-teima* da interface do CD-ROM, entre em *CDBurnerXP* e clique em *Instalar*. Na janela que surgir, pressione *Next*, marque a opção *I accept the agreement*, aperte *Next* mais cinco vezes e dê *Install*. Após a cópia dos arquivos, clique em *Finish*. Para rodar o software, acesse o menu *Iniciar* do Windows, selecione *Programas*, *CDBurnerXP* e entre em *CDBurnerXP*.

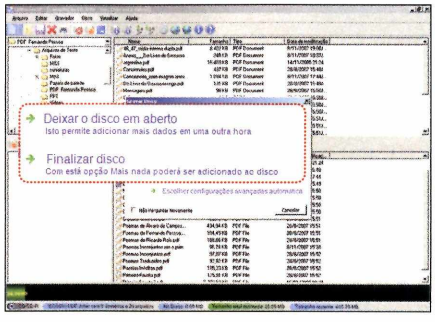
FICHA TÉCNICA

Programa – CDBurnerXP 4.0.024.439
www.cdburnerxp.se
Tipo – Freeware
Compatibilidade – Windows XP e Vista

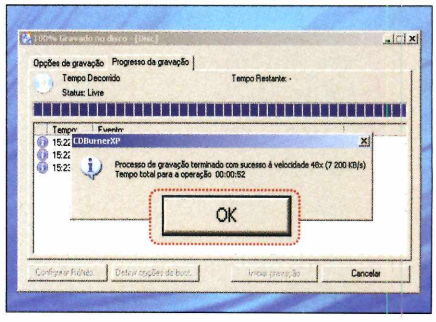
1 **Na primeira tela que aparecer, escolha a opção *Criar CD/DVD de Dados*. A interface do programa será dividida em duas partes horizontalmente. Na parte de cima, selecione os arquivos e pastas que você deseja gravar e arraste-os para a parte de baixo.**



2 **Todos os arquivos que estiverem na parte de baixo serão gravados no disco selecionado. Se precisar retirar algum item da lista, selecione-o e pressione *Remover*. Já para inserir manualmente, aperte *Adicionar*, selecione-o e dê *Abrir*.**



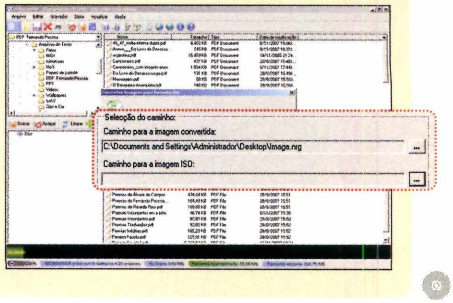
3 **Ao final, coloque um CD ou DVD em branco no drive de gravação e dê *Gravar*. Na tela que se abrir, escolha *Deixar disco em aberto* (para gravar outros arquivos no disco mais tarde) ou *Finalizar Disco* (não será possível gravar dados adicionais).**



4 **Outra janela será exibida. Aguarde a conclusão do processo de gravação e dê *OK* na mensagem que surgir. Em seguida, feche o programa e use o Windows Explorer para checar se as informações foram gravadas corretamente no disco.**

CONVERSÃO DE ARQUIVO DE IMAGEM

É muito comum encontrar na internet arquivos de imagem para downloads de extensão ISO, NGR ou BIN. Trata-se de pacotes de arquivos prontos para serem gravados em CDs e DVDs. O CDBurnerXP, que está disponível no CD-ROM, grava somente imagens de formato ISO, porém, o software traz uma prática ferramenta que converte diversos tipos de imagem para o ISO. O processo é simples. Clique no menu *Arquivo* e depois em *Converter imagem para ISO*. No campo *Caminho para a imagem convertida*, aperte reticências e clique duas vezes no arquivo. No campo de baixo, pressione o outro botão reticências, escolha uma pasta de destino no seu micro e dê *Salvar*.



CNET EDITOR'S RATING

OVER 3,700,000 DOWNLOADS SINCE 09 03 08

Ashampoo® WinOptimizer 5

10 years of experience in Windows® optimization!

10 years of experience at the professional level is what Ashampoo® has to offer in what is a very important topic for daily PC use, namely, Windows® optimization. This extensive pool of knowledge is now the basis for the new and completely improved Ashampoo® WinOptimizer 5. The program is designed to enable both novice and advanced users to cleanse and optimize their Windows® system and adapt it to their own needs. The tool feels equally at home optimizing the Windows® XP and 2000 operating systems as it does under Windows Vista™.

The bell rings for round five: Windows, the way I want it!

In the fight for fast Windows® operation and against sluggish performance, Ashampoo® WinOptimizer 5 has a lot of new tricks up its sleeve for the fifth round.

Special price:
$ 29.99
instead of $ 49.99 – You save 40%

Undeleter

One mouse click too many and an important file is lost forever. Really? Not if Undeleter can help it. Undeleter restores deleted files on NTFS, FAT-16, and FAT-32 partitions. Even compressed and encrypted NTFS files and deleted files on USB sticks.

Icon Saver

Many users move icons around on their desktop to make their daily work as efficient as possible. Unfortunately, this icon arrangement is easily lost. Icon Saver keeps track of the arrangement of icons on the desktop and can restore them at any time.

Real-time backup

Real-time backup monitors all key system processes that the user performs with WinOptimizer to back up the original configuration in real time. If necessary, it's easy to restore the original configuration. Extensive notes are included with all backups.

Registry Optimizer

Previously referred to as the Registry Cleaner, this module scans the Windows® registry. Ashampoo® WinOptimizer 5 finds broken links that have empty references and automatically either eliminates or immediately repairs them.

Vista Gadget

Under Windows Vista™, all the cleaner modules of Ashampoo® WinOptimizer 5 can be launched from this gadget. Users can also view a graphic representation of processes with the gadget and have the available capacity of their hard drives displayed.

Naturally, the indispensable functions of Ashampoo® WinOptimizer 4 are still on board. You can find more information and a free trial version at:

www.ashampoo.com/wo5

REVISTA DO
CD-ROM Shop
Informática Prática e Descomplicada
Produtos e Serviços

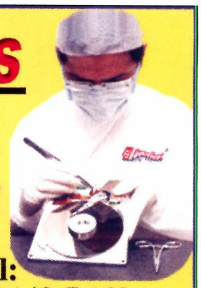
Para anunciar ligue: (11) 3038-5097

ou mande e-mail para: publicidade@europanet.com.br

Recuperação de Dados

Diagnóstico e Orçamento Gratuitos

Nossos serviços carregam muito mais tecnologia!



PRÊMIO QUALITY

PRÊMIO TOP OF QUALITY 2004 O.P.B. Ordem dos Parlamentares do Brasil

- **Mídias:** HDs, CDs, DVDs, Disquetes, Zip, Raid Array, Jaz, D. FireWire, Fitas DAT, Cartões Fotográficos, etc
- **Defeitos:** Bad Block, Formatados, Ataque de Vírus, Hackers, Inacessíveis, Senhas Esquecidas, Clones Físicos, etc
- **Sistema Operacional:** Dos, Windows, Win NT, Fat 16, Fat 32, NTFS, Novell, Línux, Mac, etc
- **Laboratório (sede própria):** O mais equipado do país, melhor corpo técnico, Engenharia própria

Proelbra® Tecnologia Eletrônica Ltda

Credibilidade - Sigilo - Competência

www.proelbra.com.br
contato@proelbra.com.br

(0xx11) 5052 8044 / 3473 8044 AV. Rouxinol, 1041 - Cj. 1503 - CEP 04516-001 - Moema - S.Paulo - SP

JÁ TEM SEU DOMÍNIO INTERNACIONAL?

AGORA VOCÊ PODE!

- SEM CUSTOS ADICIONAIS NEM BUROCRACIA.
- ATENDIMENTO EM PORTUGUES 24 HORAS POR DIA.
- DOMÍNIOS COM ACENTOS E CEDILHAS (.COM E .NET).
- MAIS DE 40 EXTENSÕES A SUA ESCOLHA.

*Domínios a partir de R$ 29,00 Anuais

.COM, .NET, .ORG, .BIZ, .US
REGISTRE JÁ O SEU!

DOMINIOSVIRTUAIS

www.dominiosvirtuais.com.br

Ligue: (11) 2145-2575
UM SERVIÇO COM A QUALIDADE: digiweb

Para anunciar no CD-ROM Shop, ligue para a publicidade no telefone:

(11) 3038-5097

ou envie e-mail para:

publicidade@europanet.com.br

e seja visto por mais de 340.000 leitores

Dobre aqui

Fabricado por Sonopress-Rimo Inds. e Com. Fonográfica - CNPJ 84.494.129/0001-93
Este CD-ROM é parte integrante da Revista do CD-ROM nº 155. Não pode ser vendido separadamente.

Revista do CD-ROM Nº 155 – Exclusivo para PCs com Windows

Dobre aqui

VERSÃO PARA CAIXINHA

VERSÃO PARA ENVELOPE

PROGRAMAS DA EDIÇÃO 155

COMPLETOS

- Alien Arena 2008 7.0
- Almanaque dos Esportes
- Clarus Power Pack Modular 3.0
- ClipFinder 1.38

FREEWARES

Aplicativos
- Avast! Home Edition 4.8.1169
- FileMenu Tools 5.3.2
- Photo Optimizer 1.2

Entretenimento
- Acer GridVista 2.60.121
- Ford Model T Screensaver
- Pencil 0.4.4b
- Ten Amazing Fruits

Áudio & Vídeo
- Freez DVD Ripper 1.5
- K-Lite Video Conversion Pack

Internet
- BearShare 6.2
- Flock 1.1
- Gspace

Jogos
- Big Solitaires 3D 1.4
- Carom3D 4.9
- Fire 1.1
- E-Motion Deluxe 1.2
- Star Gunner 1.3

Tira-teima
- CDBurnerXP 4.0.024.439
- Express Burn 4.08
- StarBurn 10 Build 2080320

Educacionais
- ATCalc 3.1.8
- MathOnTheRun 1.0.1.3
- Periodic Table Classic 3.5

Essenciais
- DirectX 9.0C
- Índice CD-ROM
- IrfanView 4.1
- IZArc 3.81 Build 1550
- K-Lite Mega Codec Pack 3.8.5
- Mozilla Firefox 2.0.0.14
- Spyware Terminator 2.2.0.411

PARA RODAR O CD-ROM NO WINDOWS, XP E VISTA

O CD-ROM tem auto-reprodução no Windows 98, XP e Vista. Basta colocá-lo na bandeja do drive e aguardar alguns segundos para que a interface apareça automaticamente na tela. Mas, dependendo da configuração do seu computador, isso pode não acontecer.

Neste caso, faça o seguinte:
1. Clique no botão *Iniciar* do Windows e escolha *Executar*.
2. Digite *D:\CDROM* e dê *OK*. O disco deve rodar. Caso seja necessário, substitua *D:* pela letra correspondente ao seu drive de CD-ROM.

Dobre aqui

Fabricado por Sonopress-Rimo Inds. e Com. Fonográfica - CNPJ 84.494.129/0001-93
Este CD-ROM é parte integrante da Revista do CD-ROM nº 155. Não pode ser vendido separadamente.

Revista do CD-ROM Nº 155 – Exclusivo para PCs com Windows

Dobre aqui

PROGRAMAS DA EDIÇÃO 155

COMPLETOS

- Alien Arena 2008 7.0
- Almanaque dos Esportes
- Clarus Power Pack Modular 3.0
- ClipFinder 1.38

FREEWARES

Aplicativos
- Avast! Home Edition 4.8.1169
- FileMenu Tools 5.3.2
- Photo Optimizer 1.2

Entretenimento
- Acer GridVista 2.60.121
- Ford Model T Screensaver
- Pencil 0.4.4b
- Ten Amazing Fruits

Áudio & Vídeo
- Freez DVD Ripper 1.5
- K-Lite Video Conversion Pack

Internet
- BearShare 6.2
- Flock 1.1
- Gspace

Jogos
- Big Solitaires 3D 1.4
- Carom3D 4.9
- Fire 1.1
- E-Motion Deluxe 1.2
- Star Gunner 1.3

Tira-teima
- CDBurnerXP 4.0.024.439
- Express Burn 4.08
- StarBurn 10 Build 2080320

Educacionais
- ATCalc 3.1.8
- MathOnTheRun 1.0.1.3
- Periodic Table Classic 3.5

Essenciais
- DirectX 9.0C
- Índice CD-ROM
- IrfanView 4.1
- IZArc 3.81 Build 1550
- K-Lite Mega Codec Pack 3.8.5
- Mozilla Firefox 2.0.0.14
- Spyware Terminator 2.2.0.411

PARA RODAR O CD-ROM NO WINDOWS, XP E VISTA

O CD-ROM tem auto-reprodução no Windows 98, XP e Vista. Basta colocá-lo na bandeja do drive e aguardar alguns segundos para que a interface apareça automaticamente na tela. Mas, dependendo da configuração do seu computador, isso pode não acontecer.

Neste caso, faça o seguinte:
1. Clique no botão *Iniciar* do Windows e escolha *Executar*.
2. Digite *D:\CDROM* e dê *OK*. O disco deve rodar. Caso seja necessário, substitua *D:* pela letra correspondente ao seu drive de CD-ROM.

arte by BRUNOXP

HOSPEDAGEM LINUX

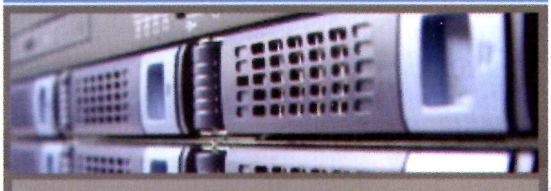
- 250 MB de espaço em disco
- Transferência mensal de 5 GB
- Contas de e-mail ilimitadas
- PHP & MySQL

A partir de R$ 7,90 por mês *

RECURSOS HOSTCLICK

- ILIMITADAS CONTAS DE E-MAIL;
- PAINEL DE CONTROLE COMPLETO;
- WEBMAIL COM ANTI-SPAM;
- BACKUP DIÁRIO;
- SERVIDORES COM DNS PRÓPRIO;
- **SUPORTE EMERGENCIAL 24h**;

... E MUITO MAIS!



SERVIDORES DEDICADOS

AMD ATHLON XP **2.4GHz**
MEMÓRIA: **1GB DDR**
DISCO RÍGIDO: **120GB IDE**
TRÁFEGO MENSAL: **1.000GB**

A partir de R$299,90 por mês

TAXA DE CONFIGURAÇÃO **GRÁTIS**

SUA **MELHOR** OPÇÃO EM DEDICADOS!

HostClick

Um click de soluções para seu site

www.hostclick.com.br | (21) 3905-6593

HOSPEDAGEM COM GARANTIA DE QUALIDADE E ATIVAÇÃO **IMEDIATA!**

ABRA SUA CONTA E AVALIE POR 5 DIAS

SEM COMPROMISSO!

REGISTRO DE DOMÍNIOS

Registre a sua marca na Internet !

.com .net .info .org .biz

A partir de R$30,00 por ano

ACEITAMOS: PayPal VISA MasterCard

PROMOÇÃO REVISTA CD-ROM

Você tem 10% de desconto na contratação de serviços**. Para participar, utilize o código **www10**.

* Plano disponível apenas para pagamento anual. ** Promoção válida até 31/12/2008. Não inclui registro de domínios e serviços adicionais.

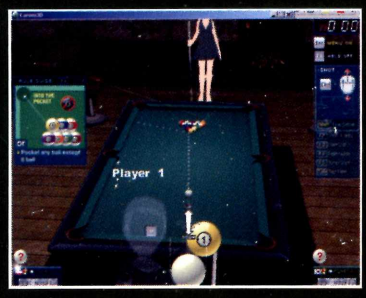
REVISTA DO
CD-ROM

9 770104 873008 00155

33 Programas para todas as áreas

Sinuca online

Divirta-se com um dos melhores simuladores de sinuca para o seu computador. O game é totalmente em 3D, traz uma jogabilidade realista e conta com vários modos de jogo, desde o clássico mata-mata ao tradicional 8-Ball.



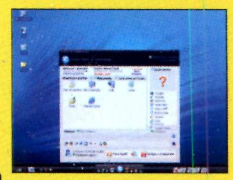
Você pode jogar sozinho (para treinar) ou encarar o modo online. Requer placa de vídeo 3D e conexão à internet

MAIS DESTAQUES

Editor prático de fotos

Uma poderosa e prática ferramenta para quem precisa ajustar muitas fotografias ao mesmo tempo. Requer registro online gratuito

PC protegido



Versão completa do novo Clarus Power Pack Pro. Com ele, você protege o seu micro de outros usuários liberando somente os programas seguros

Paint animado

Faça desenhos e use-os para criar rapidamente uma divertida animação. Dá até para colocar música de fundo

Ripador de DVD

Transforme vídeos ou somente capítulos de filmes de DVDs em diversos formatos de arquivos, como o MP4 do iPod

TODOS OS PROGRAMAS DA EDIÇÃO

EXCLUSIVOS

• **Almanaque dos Esportes -** Confira os detalhes e as regras de 28 modalidades. Todos os artigos são ilustrados e há um eficiente sistema de busca para você encontrar no programa qualquer palavra.
• **ClipFinder 1.38 -** O melhor software para você procurar e baixar vídeos do YouTube e de outros 13 portais do gênero. O programa faz buscas automáticas em todos os sites de uma só vez.
• **Clarus Power Pack Modular Pro 3.0 -** Decida quais programas ou recursos do Windows seus familiares ou amigos poderão acessar no seu computador. Requer registro online gratuito.
• **Alien Arena 2008 -** Nesta batalha do outro mundo, você assume o papel de um marciano e precisa sobreviver exterminando outros. Você pode jogar sozinho ou na internet. Requer placa de vídeo 3D de 128 MB ou superior.

FREEWARES

Aplicativos

• **Avast! Home Edition 4.8.1169 -** Uma das melhores opções para proteger o seu computador dos mais variados tipos de vírus. O programa é em português, fácil de usar e conta com atualização automática.
• **FileMenu Tools 5.3.2 -** Turbine facilmente o menu pop-up do Windows, aquele que aparece quando você clica com o botão direito. Basta instalar este programa e configurá-lo conforme as suas necessidades.
• **Photo Optimizer 1.2 -** Existem muitos softwares para melhorar as suas fotos. Porém, nenhum é tão prático quanto este. Com pouquíssimos cliques no mouse, você rotaciona e otimiza de uma só vez todas as suas imagens. Requer registro gratuito online.

Áudio e Vídeo

• **Freez DVD Ripper 1.5 -** Transforme filmes ou capítulos de vídeos de DVDs em arquivos nos formatos AVI (MPEG4 ou XVID) ou MP4 (iPod Vídeo ou QuickTime). O programa é prático de usar e importa até as legendas.
• **K-Lite Video Conversion Pack -** Edite seus vídeos do jeito que você quiser redimensionando-os, cortando trechos e adicionando outros. O programa traz até um prático e eficiente conversor.

Entretenimento

• **Pencil 0.4.4b -** Este software mistura elementos básicos do Paint, do Windows, com poderosas ferramentas de animação. O resultado disso é a possibilidade de dar vida aos seus desenhos e salvá-los no micro.
• **Acer GridVista 2.60.121 -** Organize facilmente as janelas abertas do desktop. Com este software, a sua área de trabalho se transformará em uma espécie de grade para você encaixar as janelas do jeito que quiser.
• **Ten Amazing Fruits -** As crianças vão adorar o programa. Você escolhe umas das dez frutas e usa olhos, orelhas, bocas e até objetos para deixá-las mais humanas.
• **Ford Model T Screensaver -** Esta proteção de tela exibe as fotos do primeiro carro que popularizou a indústria automobilística: o Ford T, conhecido como Ford de Bigode.

Internet

• **BearShare 6.2 -** Um dos melhores programas de compartilhamento de arquivos via internet. O software chegou com menus em português, opção de compra de conteúdo e uma interface bem mais moderna.
• **Flock 1.1 -** Quase ninguém o conhece, mas este navegador, baseado nas características do Firefox, é um dos mais versáteis. Ele conta com editor de blogs, PhotoBucket e vários outros recursos.
• **Gspace -** Plugin muito útil para o navegador Firefox. Ele funciona como um programa de FTP e permite que você use a conta do Gmail para guardar arquivos na internet.

Jogos

• **Carom3D 4.9 -** Um excelente simulador de sinuca para o PC. Você pode jogar sozinho, em uma rede local ou pela internet. O game é em 3D, traz uma jogabilidade realista e conta com vários modos de jogo.
• **Star Gunner 1.3 -** Na superfície de um asteróide, controle um poderoso canhão espacial e destrua todas as espaçonaves invasoras que surgirem.
• **Fire 1.1 -** Uma versão diferente do tradicional Sokoban. Seu objetivo é mover uma esfera, para apagar os pontos de incêndio, e um caixote, para usá-lo como apoio para a bolinha. São mais de 300 fases.
• **E-Motion Deluxe 1.2 -** Raciocínio e muita habilidade são essenciais para vencer este desafio. Sua missão é eliminar as esferas flutuantes fazendo com que somente as de mesma cor se toquem. Achou fácil? Então jogue.
• **Big Solitaires 3D 1.4 -** Um pacote com 40 jogos de cartas. Só de Paciência, há seis tipos.

Tira-teima (gravadores de CD/DVD)

• **CDBurnerXP 4.0.024.439 -** A opção mais prática para gravar CDs e DVDs. O programa é em português e não tem quaisquer limitações.
• **StarBurn 10 Build 2080320 -** Um dos gravadores de CD e DVD mais completos. O software cria CDs de áudio com até 99 minutos e até converte músicas em outros formatos.
• **Express Burn 4.08 -** Este gravador de CD e DVD é prático de usar e permite gravar vídeos no formato DVD-Vídeo, que roda em qualquer DVD player.

Educacionais

• **Periodic Table Classic 3.5 -** Apesar de ser em inglês, esta tabela periódica é a mais completa. Além do nome dos componentes, você confere centenas de informações úteis.
• **ATCalc 3.1.8 -** Esqueça todas a outras calculadoras para PC. A ATCalc permite fazer cálculos complexos, inclusive expressões aritméticas, traz comandos prontos para trigonometria e estatística, e até exibe todos os subtotais.
• **MathOnTheRun 1.0.1.3 -** Controle um smile, a clássica carinha feliz de cor amarela, e mostre que você é fera na matemática. Para avançar no labirinto e comer o tesouro, é preciso resolver pequenos problemas matemáticos.

Essenciais

K-Lite Mega Codec Pack 3.8.5 - Codecs essenciais para rodar diferentes tipos de arquivos de áudio e vídeo.
Mozilla Firefox 2.0.0.14 - Um dos navegadores de internet mais rápidos e seguros. Versão atualizada e em português.
IrfanView 4.1 - Excelente visualizador de imagens com várias ferramentas integradas.
IZArc 3.81 Build 1550 - Compactador e descompactador de arquivos compatível com mais de 40 formatos.
DirectX 9C - Pacote de atualização essencial para o seu Windows XP. Ele é necessário para rodar alguns programas e, principalmente, jogos.
Spyware Terminator 2.2.0.411 - A melhor opção para proteger o seu computador dos spywares.
Índice CD-ROM - Encontre qualquer programa distribuído nas edições anteriores da **Revista do CD-ROM.**